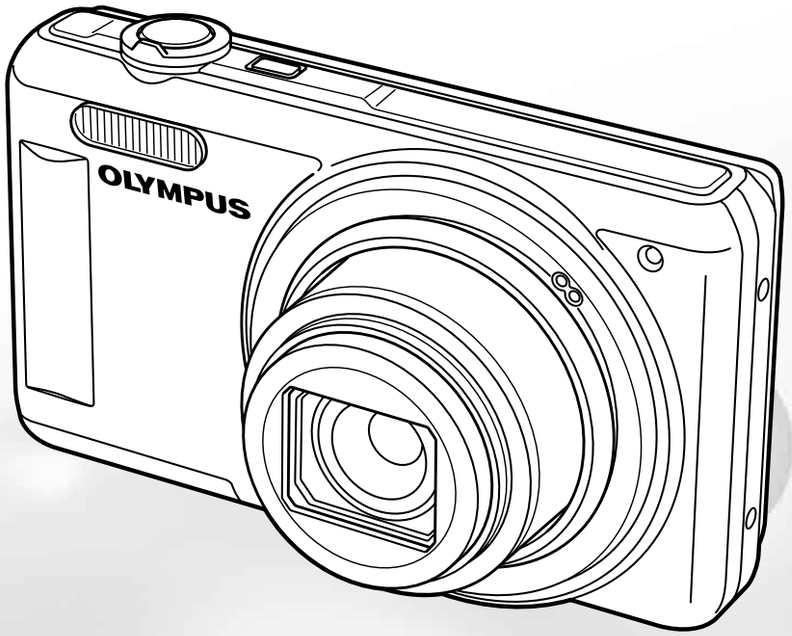
OLYMPUS®

FOTOCAMERA DIGITALE

VR-330/D-730
VR-320/D-725
VR-310/D-720

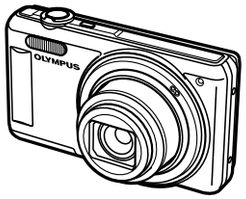
Manuale d’uso

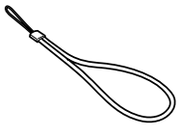


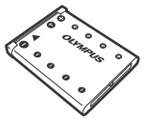
- Vi ringraziamo per aver acquistato una fotocamera digitale Olympus. Prima di iniziare ad usare la vostra fotocamera, leggete attentamente queste istruzioni per ottenere i migliori risultati e per una maggior durata della macchina. Conservate il manuale in un posto sicuro per futuro riferimento.
- Prima di fare fotografie importanti, vi consigliamo di scattare alcune fotografie di prova, per acquisire familiarità con la macchina.
- Allo scopo del costante miglioramento dei nostri prodotti, Olympus si riserva il diritto di aggiornare o modificare le informazioni contenute nel presente manuale.
- Lo schermo e le illustrazioni relative alla fotocamera riportati in questo manuale sono stati prodotti durante la fase di sviluppo e possono differire dal prodotto effettivo. Se non diversamente indicato, la spiegazione delle illustrazioni si riferisce al modello VR-330/D-730.

Registra il tuo prodotto su **www.olympus-consumer.com/register** e ottieni ulteriori vantaggi da Olympus!

Passo 1 Controllo del contenuto della confezione


Fotocamera digitale


Tracolla


Batteria agli ioni di litio LI-42B

o

F-2AC Adattatore USB-AC

Cavo USB

Cavo AV

CD-ROM OLYMPUS Setup

Altri accessori non visualizzati: scheda di garanzia
I contenuti potrebbero variare in base alla località di acquisto.

Passo 2 Preparazione della fotocamera

«Preparazione della fotocamera» (P. 12)

Passo 3 Fotografia e riproduzione delle immagini

«Fotografia, visualizzazione e cancellazione» (P. 19)

Passo 4 Uso della fotocamera

«Impostazioni fotocamera» (P. 3)

Passo 5 Stampa

«Stampa diretta (PictBridge)» (P. 48)
«Prenotazione delle stampe (DPOF)» (P. 52)

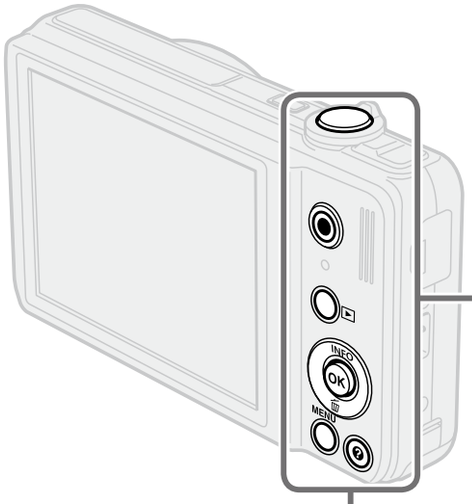
Sommario

- ***Nome delle parti 8***
- ***Preparazione della fotocamera 12***
- ***Fotografia, visualizzazione e cancellazione 19***
- ***Uso delle modalità di fotografia 26***
- ***Uso delle funzioni di fotografia 30***
- ***Menu per le funzioni di fotografia 34***
- ***Menu per le funzioni di riproduzione, modifica e stampa 38***
- ***Menu per altre impostazioni della fotocamera 41***
- ***Stampa 48***
- ***Suggerimenti per l'uso 55***
- ***Appendice 60***

Impostazioni fotocamera

Utilizzo dei pulsanti diretti

Potete accedere alle funzioni più utilizzate mediante i pulsanti diretti.



Pulsante zoom (P. 21, 24)

Pulsante di scatto (P. 20)

Pulsante ◉ (registrazione filmati) (P. 20)

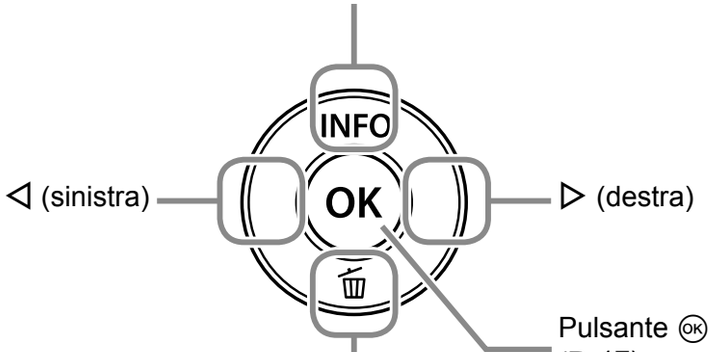
Pulsante ▶ (passaggio tra fotografia e riproduzione) (P. 20, 22)

Pulsante **MENU** (P. 5)

Pulsante ? (guida menu) (P. 25)

Tasti a freccia

△ (su)/
Pulsante **INFO** (cambio display info) (P. 22, 24)



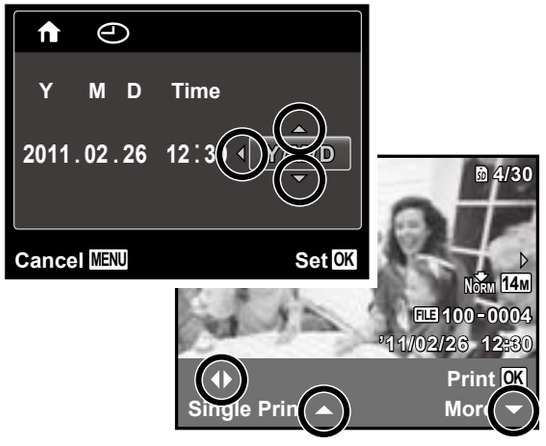
◁ (sinistra)

▷ (destra)

Pulsante ⓞⓚ (P. 17)

▽ (giù)/
Pulsante 🗑 (cancellazione) (P. 23)

I simboli △▽◁▷ visualizzati per le selezioni e impostazioni immagine indicano che occorre utilizzare i tasti a freccia.



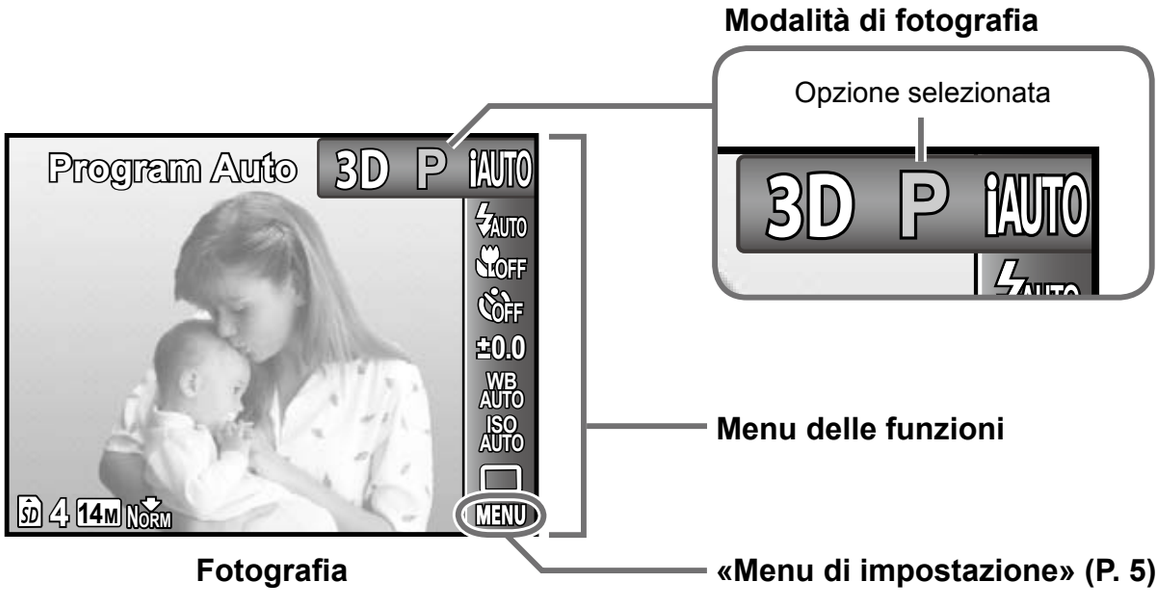
Uso del menu

Utilizzate il menu per modificare le impostazioni della fotocamera, come la modalità di fotografia.

Alcuni menu potrebbero non essere disponibili in base ad altre impostazioni correlate o alla modalità **SCN** (P. 26).

Menu delle funzioni

Premete il pulsante ◁ durante lo scatto per visualizzare il menu delle funzioni. Il menu delle funzioni è utilizzato per scegliere la modalità di fotografia e fornisce accesso alle impostazioni di scatto utilizzate più spesso.



Per selezionare la modalità di fotografia

Utilizzate ◁▷ per selezionare una modalità di fotografia e premete il pulsante ⓞⓚ.

Per selezionare il menu delle funzioni

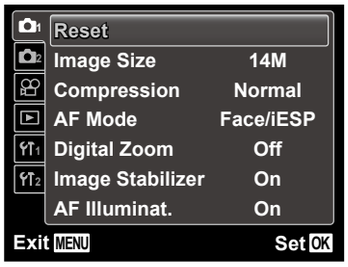
Usate △ ▽ per selezionare un menu e usate ◁▷ per selezionare un'opzione di menu. Premete il pulsante ⓞⓚ per impostare il menu delle funzioni.

Menu di impostazione

Premete il pulsante **MENU** durante lo scatto o la riproduzione per visualizzare il menu di impostazione Il menu di impostazione fornisce accesso a varie impostazioni della fotocamera, comprese opzioni non elencate nel menu delle funzioni, opzioni per il display e data e ora.

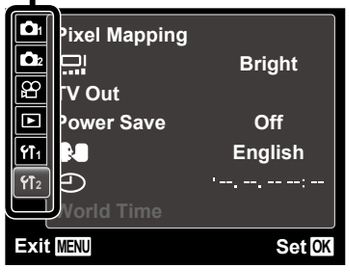
1 Premete il pulsante MENU.

- Viene visualizzato il menu di impostazione.

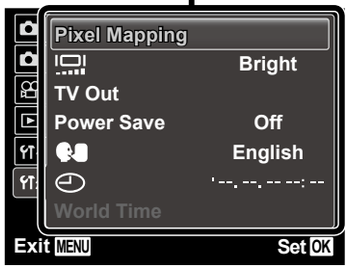


2 Premete ◁ per evidenziare le schede della pagina. Utilizzate △▽ per selezionare la scheda della pagina desiderata e premete ▷.

Scheda pagina

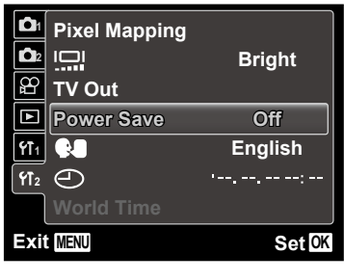


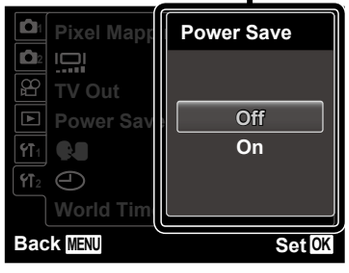
Sottomenu 1



3 Usate △▽ per selezionare il sottomenu 1, quindi premete il pulsante ⓞ.

Sottomenu 2

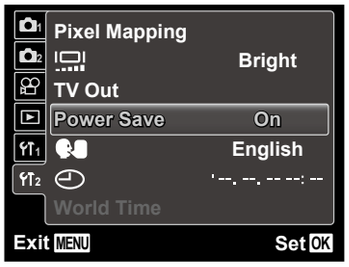




4 Usate △▽ per selezionare il sottomenu 2, quindi premete il pulsante ⓞ.

- Dopo aver effettuato selezionato un'impostazione, il display torna alla schermata precedente.

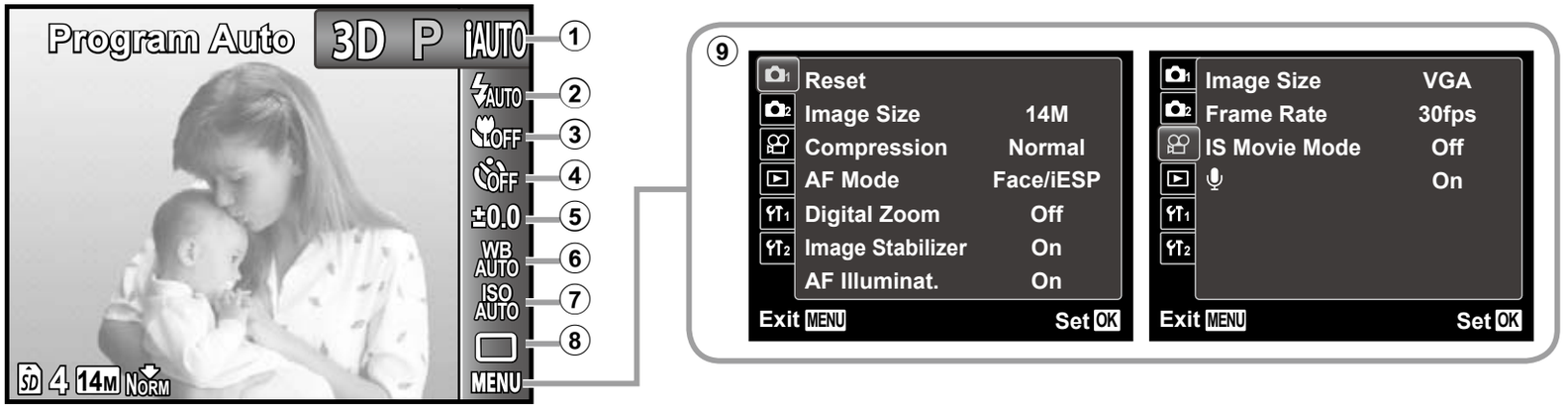
Possono essere presenti operazioni aggiuntive. «Impostazioni di menu» (P. 34 – 47)



5 Premete il pulsante MENU per completare l'impostazione.

Indice menu

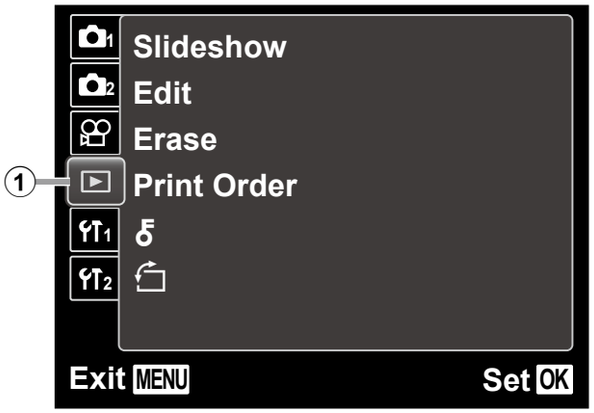
Menu per le funzioni di fotografia



① Modalità di fotografia
P (Program Auto) ..... P. 19
iAUTO (iAUTO) ..... P. 26
SCN (Scene Mode) ..... P. 26
MAGIC (Magic Filter) ..... P. 27
(Panorama) ..... P. 28
3D (Fotografia 3D)[*1] ..... P. 25
② Flash ..... P. 30
③ Macro ..... P. 30
④ Autoscatto ..... P. 31
⑤ Compensazione dell'esposizione ..... P. 31
⑥ Bilanciamento del bianco ..... P. 32
⑦ ISO ..... P. 32
⑧ Drive ..... P. 33
⑨ **MENU** (Impostazione) ▶
(Menu fotografia 1)
Reset ..... P. 34
Dimensione immagine ..... P. 34
Compressione ..... P. 34
AF Mode ..... P. 35
Digital Zoom ..... P. 36
Image Stabilizer ..... P. 36
AF Illuminat. ..... P. 37
(Menu fotografia 2)
Guida icona ..... P. 37
Date Stamp ..... P. 37
(Menu Filmati)
Dimensione immagine ..... P. 35
Velocità fotogrammi ..... P. 35
IS Movie Mode ..... P. 36
(Registrazione audio filmati) ..... P. 37

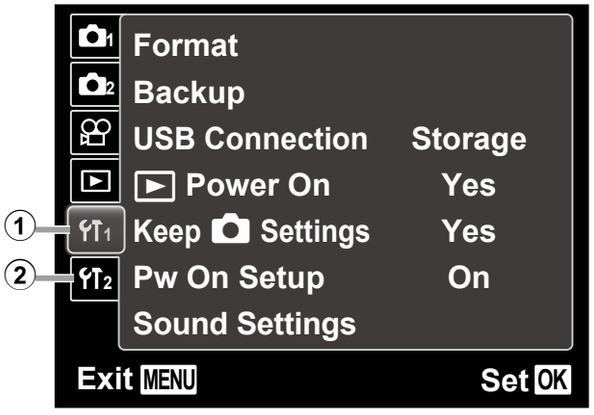
[*1] VR-330/D-730 solo

Menu per le funzioni di riproduzione, modifica e stampa



① (menu di riproduzione)
Slideshow .....P. 38
Edit .....P. 38, 39
Erase .....P. 39
Print Order .....P. 40
(Proteggi) .....P. 40
(Ruota) .....P. 40

Menu per altre impostazioni della fotocamera



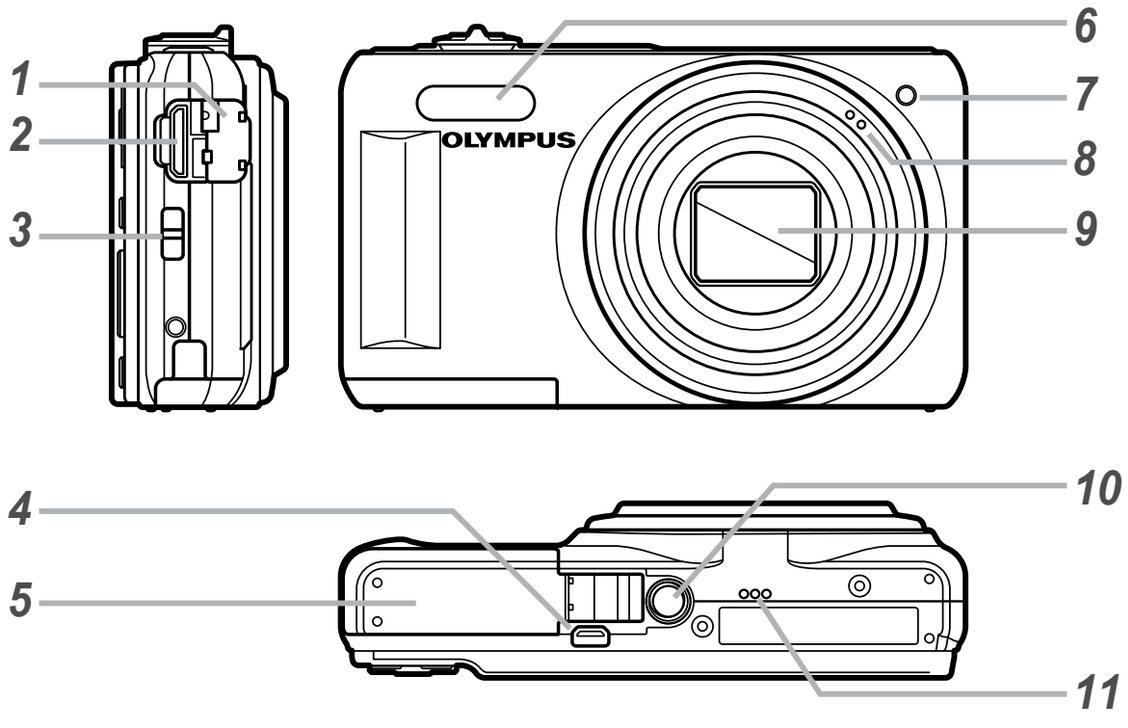
① (Impostazioni 1)
Memory Format/
Format .....P. 41
Backup .....P. 41
USB Connection .....P. 41
Power On .....P. 42
Keep Settings .....P. 42
Pw On Setup .....P. 42
Sound Settings .....P. 42

② (Impostazioni 2)
Pixel Mapping .....P. 42
(Monitor) .....P. 43
TV Out[*1] .....P. 43
Video Out[*2] .....P. 46
Power Save .....P. 47
(Lingua) .....P. 47
(Data/ora) .....P. 47
World Time .....P. 47

[*1] VR-330/D-730 solo
[*2] VR-320/D-725 e VR-310/D-720 solo

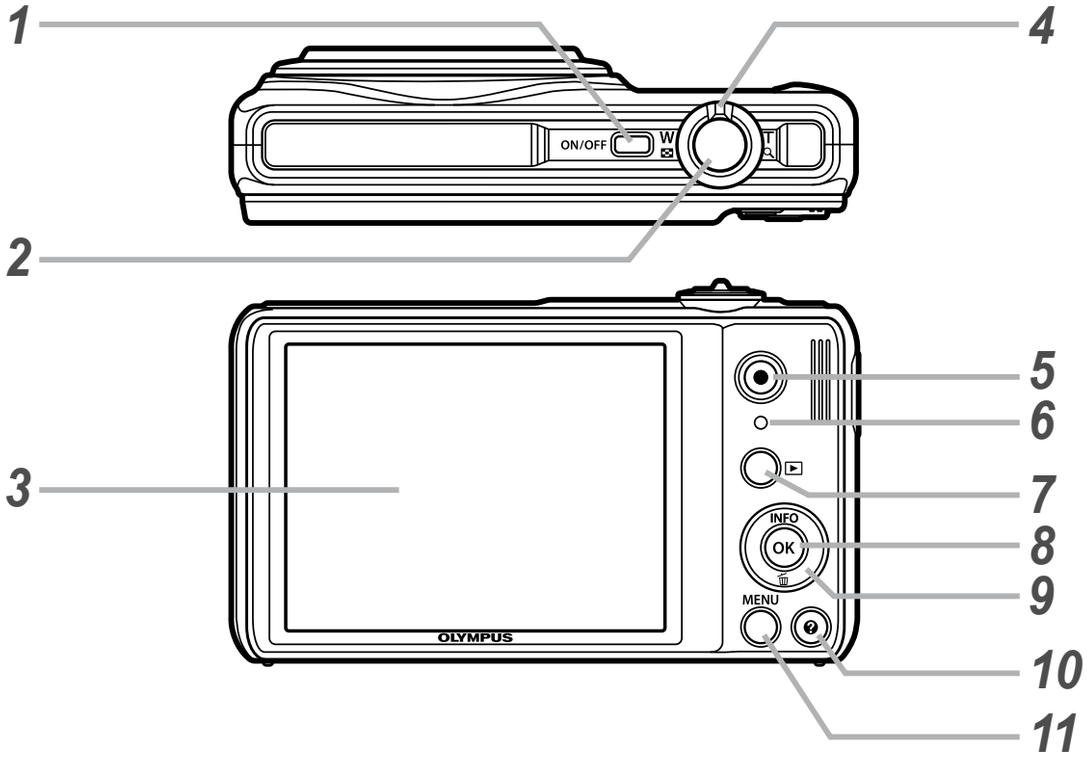
Nome delle parti

Unità fotocamera



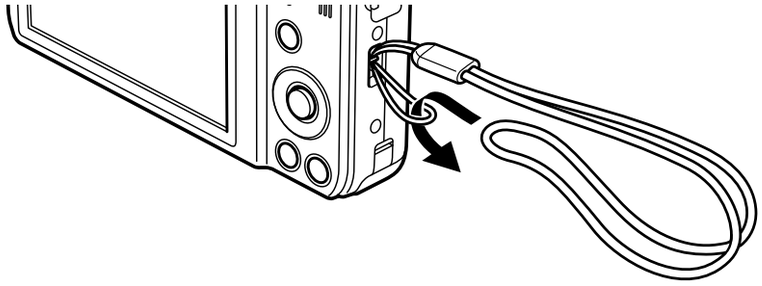
1 Sportello copriconnettore[*1] .....P. 14, 16, 44, 46, 48
2 Mini connettore HDMI[*1].....P. 44
3 Punto di aggancio della tracolla.....P. 9
4 Multi-connettore .....P. 14, 16, 44, 46, 48
5 Sportello vano batteria/ scheda .....P. 12
6 Flash.....P. 30
7 Spia autoscatto.....P. 31
Illuminatore AF .....P. 37
8 Microfono.....P. 37, 38
9 Obiettivo .....P. 60, 73
10 Innesto treppiede
11 Altoparlante

[*1] VR-330/D-730 solo



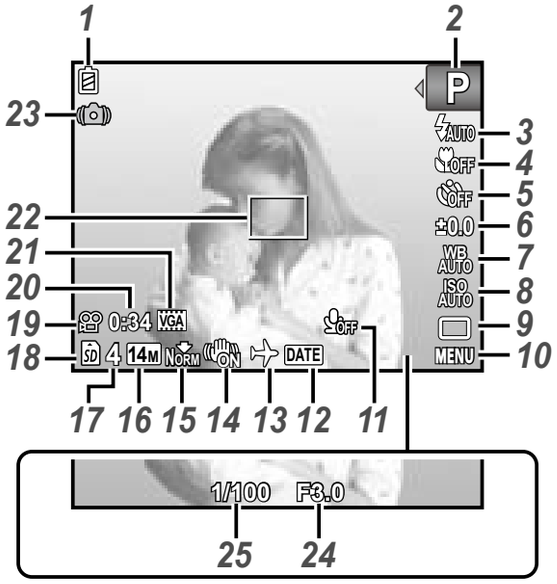
1 Pulsante **ON/OFF** ....P. 17, 19
2 Pulsante di scatto .....P. 20
3 Monitor .....P. 19, 55
4 Pulsante zoom.....P. 21, 24
5 Pulsante ◉ (registrazione filmati)... P. 20
6 Spia indicatore.....P. 14, 16
7 Pulsante ▶ (consente di passare tra fotografia e riproduzione).....P. 20, 22
8 Pulsante ⓞⓚ (OK).....P. 17
9 Tasti a freccia .....P. 3
Pulsante **INFO** (cambio display info).....P. 22, 24
Pulsante 🗑 (cancellazione).....P. 23
10 Pulsante ❓ (guida menu).....P. 25
11 Pulsante **MENU** .....P. 5

Inserimento della tracolla



Serrate attentamente la tracolla in modo che non si allenti.

Display modalità di fotografia



1 Controllo della batteria.....P. 16
2 Modalità di fotografia.....P. 19, 26
3 Flash.....P. 30
Standby flash/ Caricamento flash.....P. 55
4 Macro .....P. 30
5 Autoscatto .....P. 31
6 Compensazione dell'esposizione .....P. 31
7 Bilanciamento del bianco .....P. 32
8 ISO .....P. 32
9 Drive .....P. 33
10 Menu di impostazione ....P. 5
11 Registrazione con audio (filmati).....P. 37
12 Date Stamp .....P. 37
13 World time .....P. 47
14 Stabilizzazione immagine .....P. 36
15 Compressione (immagini fisse).....P. 34
16 Dimensione dell'immagine (immagini fisse).....P. 34
17 Numero di immagini memorizzabili (immagini fisse).....P. 19
18 Memoria corrente .....P. 62
19 Icona di registrazione filmati .....P. 20
20 Durata registrazione continua (filmati) .....P. 20
21 Dimensione dell'immagine (filmati).....P. 35
22 Crocino AF.....P. 20
23 Avvertimento oscillazione fotocamera
24 Diaframma.....P. 20
25 Tempo di posa.....P. 20

Display modalità riproduzione

- Display normale

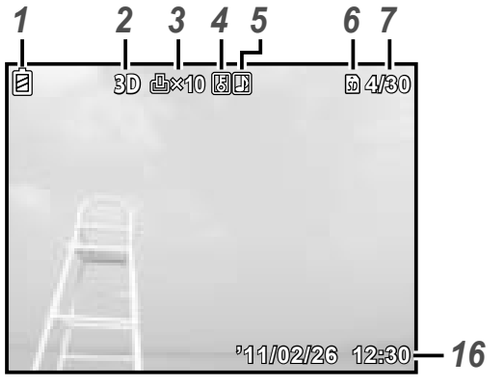
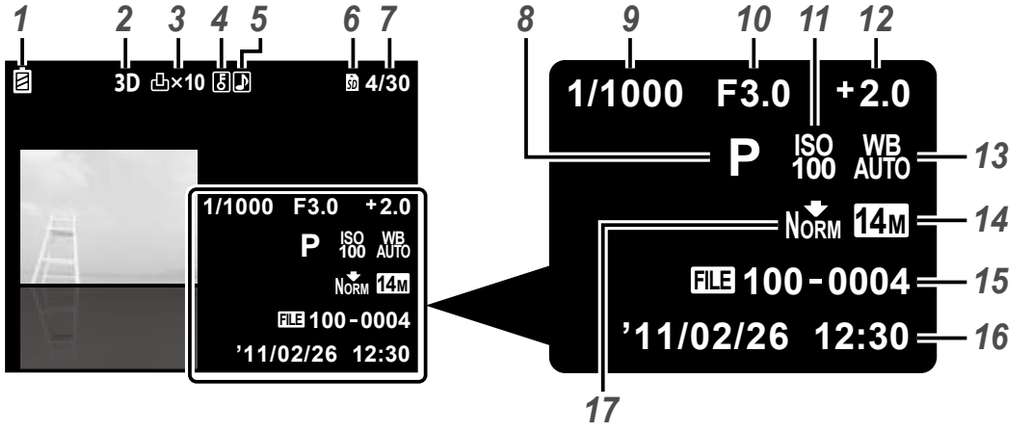


Immagine fissa

Filmati

- Display dettagliato



1 Controllo della batteria.....P. 16
2 Immagine 3D[*1].....P. 25
3 Prenotazione di stampa/ numero di stampe .....P. 52/P. 50
4 Proteggi.....P. 40
5 Aggiunta suono .....P. 39
6 Memoria corrente .....P. 62
7 Numero fotogramma/ numero totale di immagini (immagini fisse).....P. 22
Tempo trascorso/tempo totale di registrazione (filmati).....P. 23
8 Modalità di fotografia.....P. 19, 26
9 Tempo di posa .....P. 20
10 Diaframma.....P. 20
11 ISO .....P. 32
12 Compensazione dell'esposizione .....P. 31
13 Bilanciamento del bianco .....P. 32
14 Dimensione dell'immagine.....P. 34, 35
15 Numero file
16 Data e ora.....P. 17
17 Compressione (immagini fisse).....P. 34
Velocità fotogrammi (filmati).....P. 35
18 Volume .....P. 42

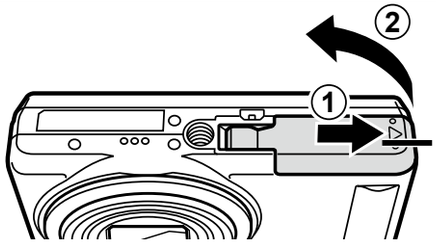
[*1] VR-330/D-730 solo

Preparazione della fotocamera

Inserimento della batteria e della scheda di memoria SD/SDHC (venduta a parte)

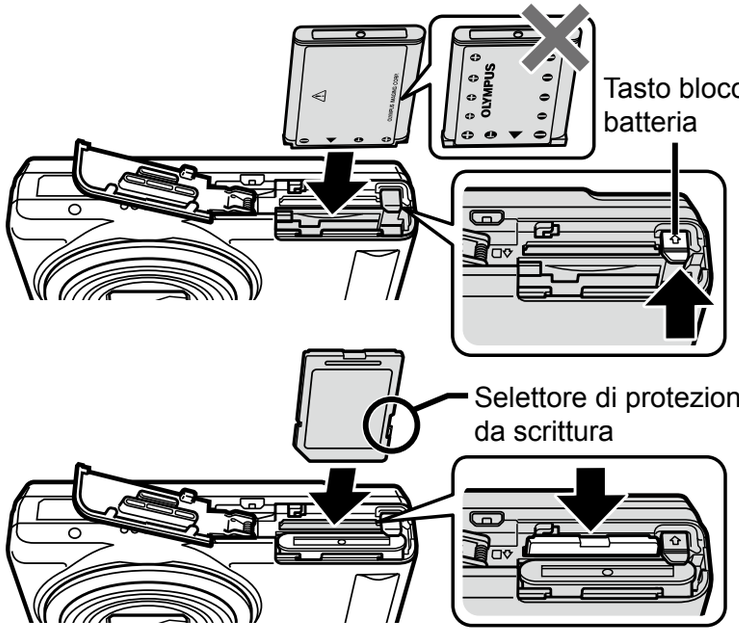
Con questa fotocamera, utilizzate sempre schede di memoria SD/SDHC. Non inserite altri tipi di schede di memoria.

1



Sportello vano batteria/scheda

2



Tasto blocco batteria

Selettore di protezione da scrittura

Inserite la batteria con il simbolo ⊕ sullo stesso lato del tasto di blocco della batteria. Danni alla parte esterna della batteria (per esempio, graffi) potrebbero produrre surriscaldamento o esplosione.

Per inserire la batteria, spostate il tasto di blocco della batteria nel senso della freccia.

Spostate il tasto di blocco della batteria nel senso della freccia e rimuovete la batteria.

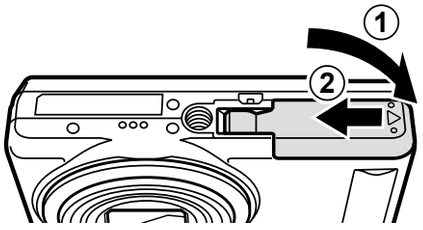
Spegnete la fotocamera prima di aprire il coperchio del vano batteria/scheda.

Quando utilizzate la fotocamera, verificate di chiudere il coperchio vano batteria/scheda.

Spingete la scheda fino al clic.

Non toccate l'area di contatto direttamente.

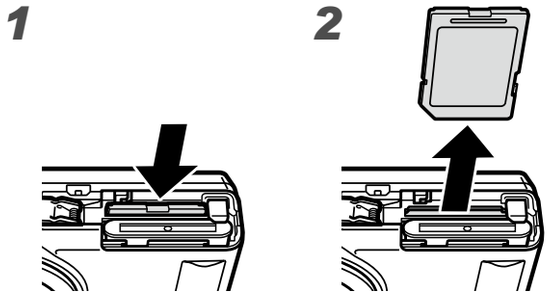
3



Questa fotocamera consente di fotografare mediante la memoria interna anche se non è inserita alcuna scheda SD/SDHC (venduta a parte).
«Uso di una scheda di memoria SD/SDHC» (P. 61)

«Numero di immagini memorizzabili (immagini fisse)/Durata di registrazione continua (filmati) nella memoria interna e nelle schede di memoria SD/SDHC» (P. 63)

Per rimuovere la scheda di memoria SD/SDHC



Spingete la scheda fino al clic in modo che possa uscire liberamente, quindi afferratela ed estraetela.

Caricamento della batteria e impostazione mediante il CD fornito

Collegate la fotocamera al computer per caricare la batteria e usate il CD fornito per configurarla.

La registrazione dell'utente mediante il CD fornito e l'installazione del software per computer [ib] è possibile solo su computer Windows.

La batteria della fotocamera può essere ricaricata quando la fotocamera è collegata a un computer.

- La spia dell'indicatore si illumina durante la ricarica e si spegna quando la ricarica è completa.

La ricarica può richiedere fino a 3 ore.

Se la spia dell'indicatore non si accende, la fotocamera potrebbe non essere collegata correttamente oppure la batteria, la fotocamera, il computer o il cavo USB potrebbero non funzionare come previsto.

Consigliamo di utilizzare un computer dotato di Windows XP (Service Pack 2 o successivo), Windows Vista o Windows 7. Se usate un computer differente o desiderate caricare la batteria senza usare un computer, consultate «Caricamento della batteria con l'adattatore USB-AC incluso» (P. 16).

Windows

1 Inserite il CD fornito nell'unità CD-ROM.

Windows XP

- Viene visualizzata la finestra di dialogo «Setup».

Windows Vista/Windows 7

- Viene visualizzata la finestra di dialogo di esecuzione automatica. Fate clic su «OLYMPUS Setup» per visualizzare la finestra di dialogo «Setup».

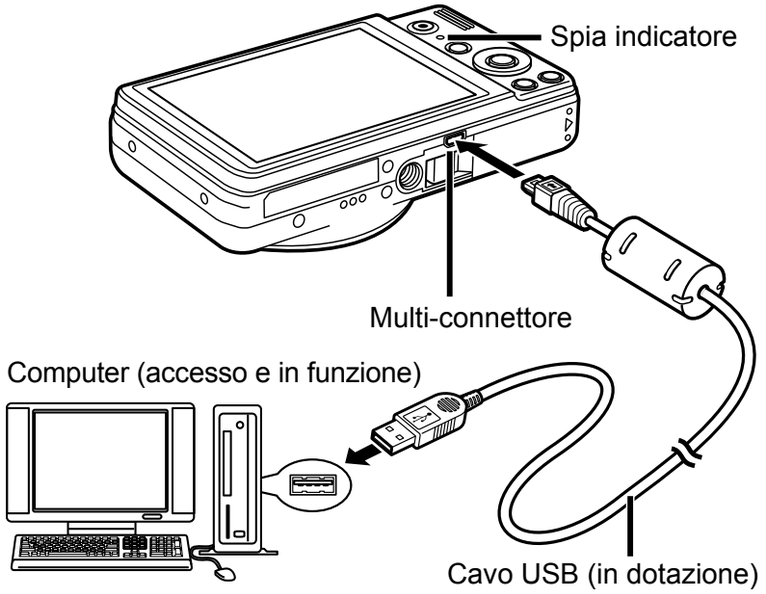
Se la finestra di dialogo «Setup» non è visualizzata, selezionate «Risorse del computer» (Windows XP) o «Computer» (Windows Vista/Windows 7) dal menu di avvio Fate doppio clic sull'icona del CD-ROM (OLYMPUS Setup) per aprire la finestra di dialogo «OLYMPUS Setup», quindi fate doppio clic su «Launcher.exe».

Se viene visualizzata la finestra di dialogo «Controllo dell'account utente», fate clic su «Sì» o «Continua».

2 Seguite le istruzioni visualizzate sul computer.

Se lo schermo della fotocamera resta vuoto anche dopo aver eseguito il collegamento al computer, la batteria potrebbe essere scarica. Lasciate la fotocamera collegata al computer fino al caricamento della batteria, quindi scollegate e ricollegate la fotocamera.

Connessione della fotocamera



3 Registrate il vostro prodotto Olympus.

- Fate clic sul pulsante «Registration» e seguite le istruzioni visualizzate.

4 Installate il software OLYMPUS Viewer 2 e [ib].

- Verificate i requisiti di sistema prima di iniziare l'installazione.
- Fate clic sul pulsante «OLYMPUS Viewer 2» o «OLYMPUS ib» e seguite le istruzioni visualizzate per installare il software.

OLYMPUS Viewer 2	
Sistema operativo	Windows XP (Service Pack 2 o versioni successive) / Windows Vista / Windows 7
Processore	Pentium 4 1,3 GHz o superiore
RAM	1 GB o superiore (consigliati 2 GB o superiore)
Spazio libero su disco rigido	1 GB o superiore
Impostazioni monitor	1024 × 768 pixel o superiore Minimi 65.536 colori (consigliati 16.770.000 colori)

[ib]	
Sistema operativo	Windows XP (Service Pack 2 o versioni successive) / Windows Vista / Windows 7
Processore	Pentium 4 1,3 GHz o superiore (per i filmati è richiesto Pentium D 3,0 GHz o superiore)
RAM	512 MB o superiore (consigliati 1 GB o superiore) (richiesto 1 GB o superiore per i filmati; consigliati 2 GB o superiore)
Spazio libero su disco rigido	1 GB o superiore
Impostazioni monitor	1024 × 768 pixel o superiore Minimi 65.536 colori (consigliati 16.770.000 colori)
Grafica	64 MB minimi di RAM video con DirectX 9 o successivo.

* Per informazioni sull'utilizzo del software, consultate la Guida in linea.

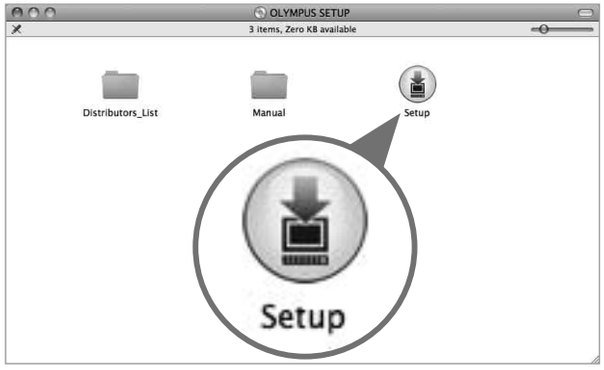
5 Installate il manuale della fotocamera.

- Fate clic sul pulsante «Camera Instruction Manual» e seguite le istruzioni visualizzate.

Macintosh

1 Inserite il CD fornito nell’unità CD-ROM.

- Fate doppio clic sull’icona del CD (OLYMPUS Setup) sul desktop.
- Fate doppio clic sull’icona «Setup» per visualizzare la finestra di dialogo «Setup».



2 Installate OLYMPUS Viewer 2.

- Verificate i requisiti di sistema prima di iniziare l’installazione.
- Fate clic sul pulsante «OLYMPUS Viewer 2» e seguite le istruzioni visualizzate per installare il software.

Potete effettuare la registrazione utente tramite «Registration» nella «Guida» di OLYMPUS Viewer 2.

OLYMPUS Viewer 2	
Sistema operativo	Mac OS X v10.4.11–v10.6
Processore	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz o superiore
RAM	1 GB o superiore (consigliati 2 GB o superiore)
Spazio libero su disco rigido	1 GB o superiore
Impostazioni monitor	1024 × 768 pixel o superiore Minimi 32.000 colori (consigliati 16.770.000 colori)

* È possibile selezionare altre lingue dalla casella combinata delle lingue. Per informazioni sull’utilizzo del software, consultate la Guida in linea.

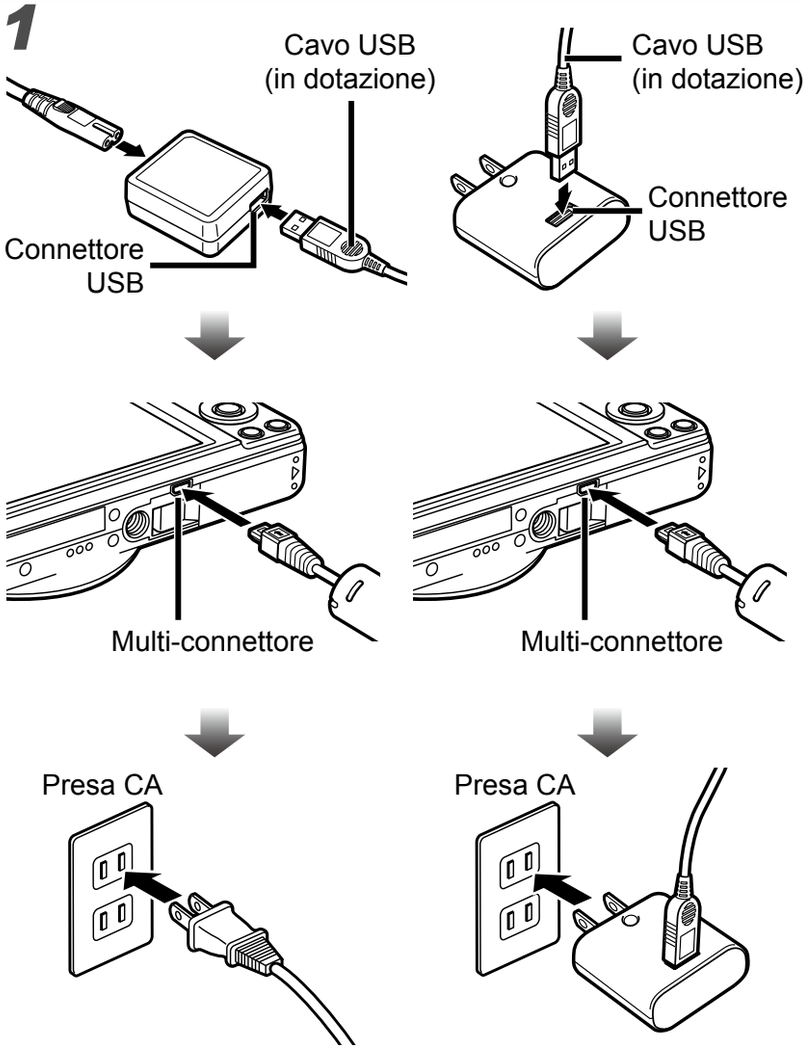
3 Copiate il manuale della fotocamera.

- Fate clic sul pulsante «Camera Instruction Manual» per aprire la cartella contenente i manuali della fotocamera. Copiate sul computer il manuale nella vostra lingua.

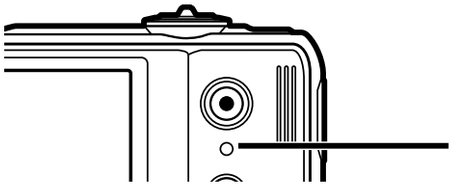
Caricamento della batteria con l'adattatore USB-AC incluso

- L'adattatore USB-AC F-2AC incluso (di seguito denominato adattatore USB-AC) varia in base al paese in cui è stata acquistata la fotocamera.
- L'adattatore USB-AC deve essere utilizzato solo per ricarica e riproduzione. Non scattate fotografie quando è collegato alla fotocamera. La fotocamera non è in grado di riprodurre senza batteria, anche se connessa all'adattatore USB-AC.

1



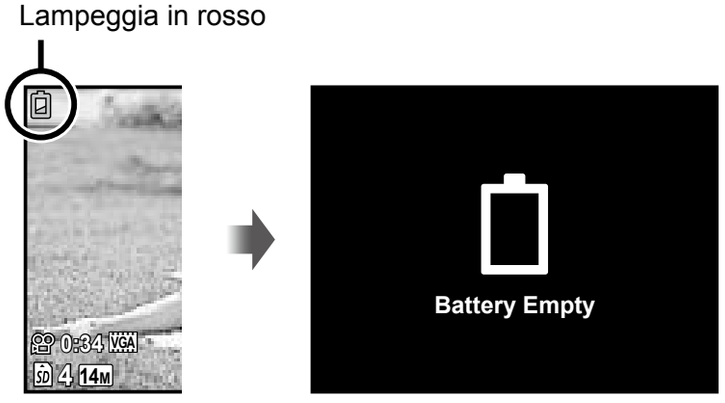
2



- La batteria non è completamente carica al momento dell'acquisto. Prima dell'uso, ricaricate la batteria fino allo spegnimento della spia dell'indicatore (circa 3 ore).
- Se la spia dell'indicatore non si accende, la fotocamera potrebbe non essere collegata correttamente oppure la batteria, la fotocamera, o l'adattatore USB-AC potrebbero non funzionare come previsto.
- Per informazioni sulla batteria e sull'adattatore USB-AC, consultate «Batteria e adattatore USB-AC» (P. 60).
- La batteria può essere ricaricata quando la fotocamera è collegata al computer. Il tempo di ricarica varia in base alle prestazioni del computer; in alcuni casi può durare fino a circa 10 ore.

Quando caricare le batterie

Caricate la batteria quando appare il messaggio visualizzato di seguito.

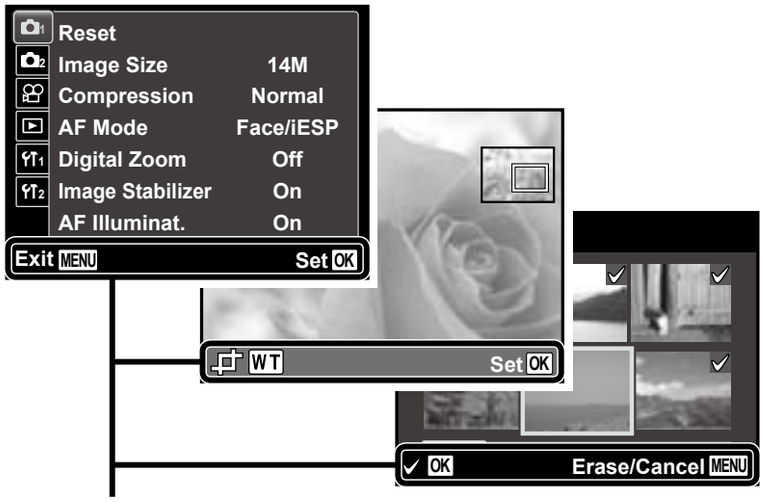


Monitor in alto a sinistra

Messaggio di errore

Guida operativa

Le guide operative visualizzate al fondo dello schermo indicano che potete usare il pulsante **MENU**, ⊛ o i pulsanti dello zoom.



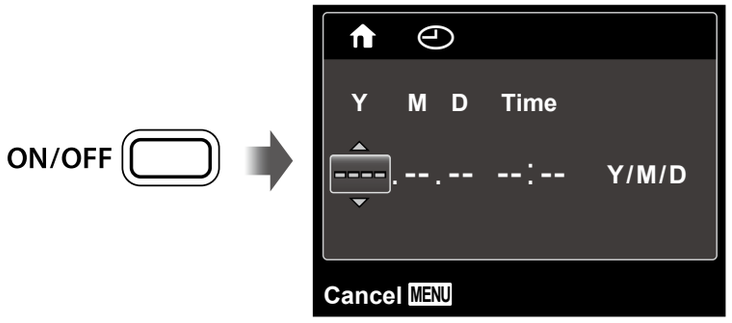
Guida operativa

Data, ora, fuso orario e lingua

Data e ora qui impostate vengono salvate nei nomi dei file di immagine, nelle stampe con data e in altri dati. È inoltre possibile scegliere la lingua per i menu e i messaggi visualizzati sul monitor.

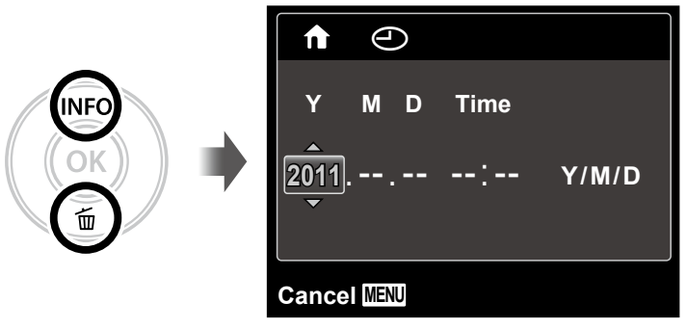
1 Premete il pulsante ON/OFF per accendere la fotocamera.

- Se data e ora non sono impostate, viene visualizzata la schermate per impostarle.

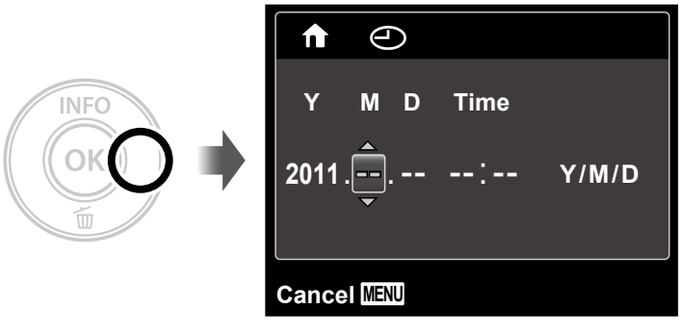


Schermata impostazione di data e ora

2 Usate △▽ per selezionare l'anno per [Y].



3 Premete ▷ per salvare l'impostazione per [Y].



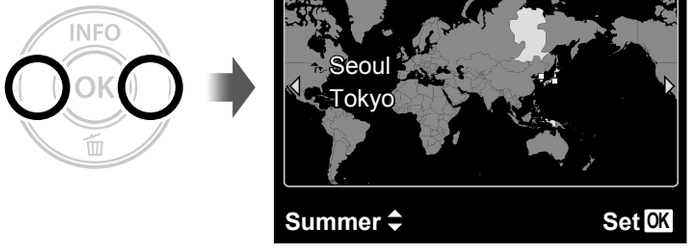
4 Analogamente ai Passi 2 e 3, usate il pulsante △▽◁▷ e ⓞ per impostare [M] (mese), [D] (giorno), [Time] (ore e minuti) e [Y/M/D] (ordine data).

Per un'impostazione più precisa, premete il pulsante ⓞ quando l'orologio indica 00 secondi.

Potete utilizzare i menu per cambiare data e ora selezionate. [⏲] (Data/ora) (P. 47)

5 Usate ◁▷ per selezionare il vostro fuso orario, quindi premete il pulsante ⓞ.

- Utilizzate △▽ per attivare o disattivare l'ora legale ([Summer]).



Potete utilizzare i menu per cambiare il fuso orario selezionato. [World Time] (P. 47)

6 Usate △▽◁▷ per selezionare la lingua, quindi premete il pulsante ⓞ.

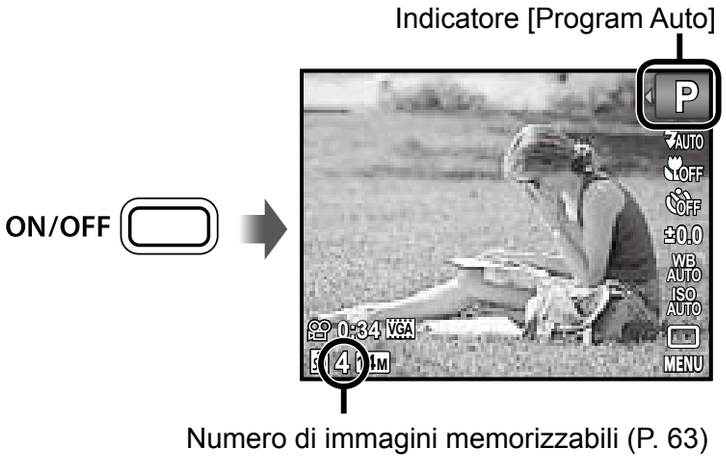
Potete utilizzare i menu per cambiare la lingua selezionata. [🗣] (Lingua) (P. 47)

Fotografia, visualizzazione e cancellazione

Fotografare con le impostazioni di diaframma e tempo di posa ottimali [Program Auto]

In questa modalità, vengono attivate le impostazioni automatiche della fotocamera che consentono l'eventuale modifica di un'ampia gamma di altre funzioni fotografiche, come la compensazione dell'esposizione, il bilanciamento del bianco e così via.

1 Premete il pulsante ON/OFF per accendere la fotocamera.

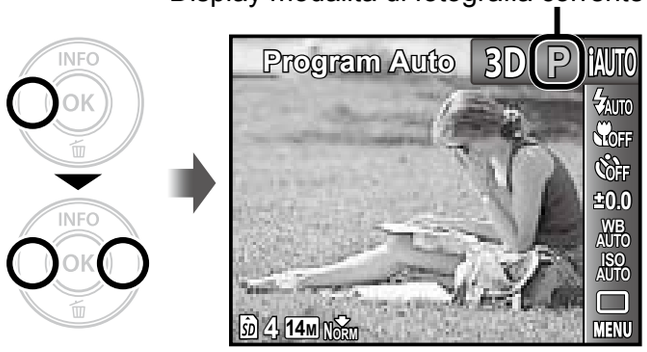


Numero di immagini memorizzabili (P. 63)

Monitor (schermata modalità standby)

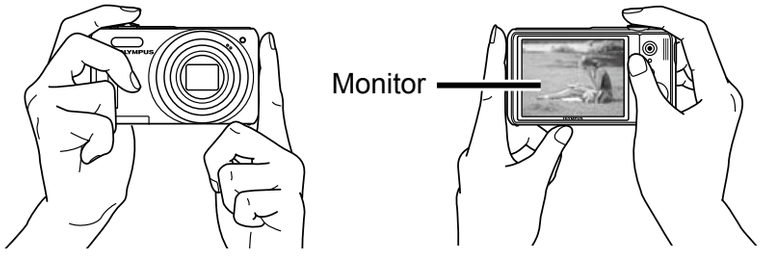
Se l'indicatore [Program Auto] non è visualizzato, premete ◁ per visualizzare il menu delle funzioni, quindi impostate la modalità di fotografia su **P**. «Utilizzo del menu» (P. 4)

Display modalità di fotografia corrente

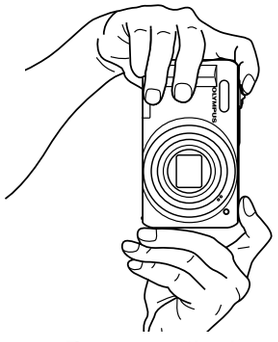


Premete nuovamente il pulsante **ON/OFF** per spegnere la fotocamera.

2 Impugnate la fotocamera e componete l'immagine.



Presa orizzontale

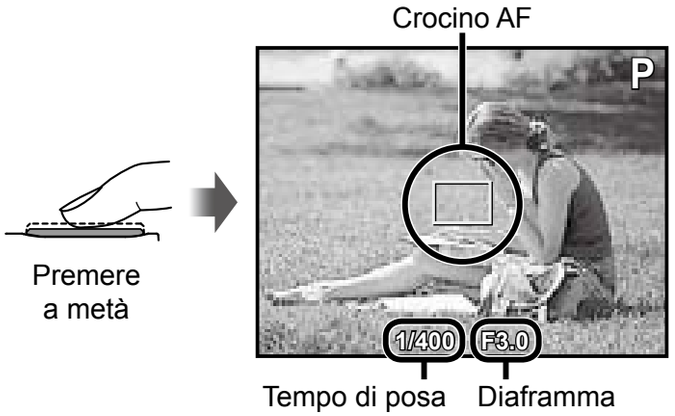


Presa verticale

Quando tenete la fotocamera, prestate attenzione a non coprire il flash con le dita, ecc.

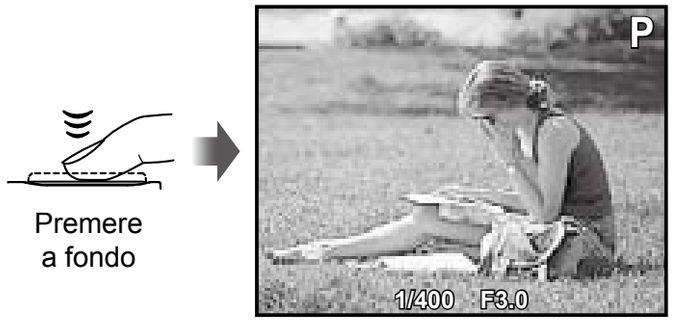
3 Premete a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco il soggetto.

- Quando la fotocamera mette a fuoco il soggetto, l'esposizione viene bloccata (vengono visualizzati tempo di posa e valore di apertura) e il crocino AF diventa verde.
- La fotocamera non è in grado di mettere a fuoco se il crocino AF lampeggia in colore rosso. Provate a rimettere a fuoco.



! «Messa a fuoco» (P. 57)

4 Per scattare la fotografia, premete delicatamente a fondo il pulsante di scatto facendo attenzione a non muovere la fotocamera.



Schermata controllo immagine

Per visualizzare le immagini durante la ripresa

Premendo il pulsante [▶] si attiva la riproduzione delle immagini. Per tornare alla modalità di fotografia, premere il pulsante [▶] oppure il pulsante di scatto a metà.

Registrazione di filmati

1 Premete il pulsante ◎ per avviare la registrazione.

Durante la registrazione, si accende la spia rossa

! Anche l'audio viene registrato.

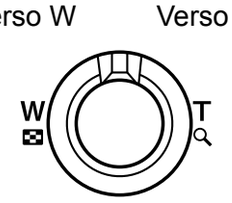
! La modalità di registrazione selezionata per le immagini fisse viene applicata ai filmati (alcune modalità di ripresa non hanno effetto).

2 Premete nuovamente il pulsante ◎ per terminare la registrazione.

! Durante la registrazione dell'audio, potete usare solamente lo zoom digitale. Per registrare filmati con lo zoom ottico, impostate [🎙] (registrazione audio filmati) (P. 37) su [Off].

Uso dello zoom

I pulsanti dello zoom consentono di regolare il campo di fotografia.

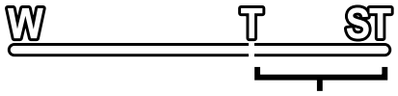


N. modello	Zoom ottico	Zoom digitale
VR-330/D-730	12,5×	4×
VR-320/D-725	12,5×	4×
VR-310/D-720	10×	4×

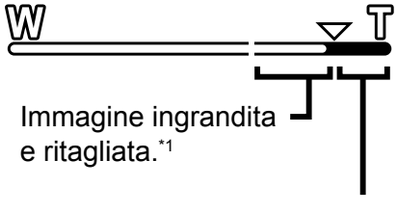
Per scattare immagini più grandi [Digital Zoom]

Il tipo e valore dello zoom può essere identificato in base all'aspetto della barra dello zoom. Il display varia in funzione delle opzioni selezionate per [Digital Zoom] (P. 36) e [Image Size] (P. 34).

[Off] selezionato per [Digital Zoom]:

Dimensione dell'immagine	Barra dello zoom
14M	Gamma zoom ottico
Altro	 Immagine ingrandita e ritagliata.*1

[On] selezionato per [Digital Zoom]:

Dimensione dell'immagine	Barra dello zoom
14M	Gamma zoom digitale
Altro	 Immagine ingrandita e ritagliata.*1 Gamma zoom digitale

*1 Se la dimensione dell'immagine è minore della risoluzione massima, dopo aver raggiunto il massimo zoom ottico la fotocamera ridimensionerà e ritaglierà automaticamente l'immagine al valore di dimensione selezionato, quindi passera alla gamma zoom digitale se [Digital Zoom] è [On].

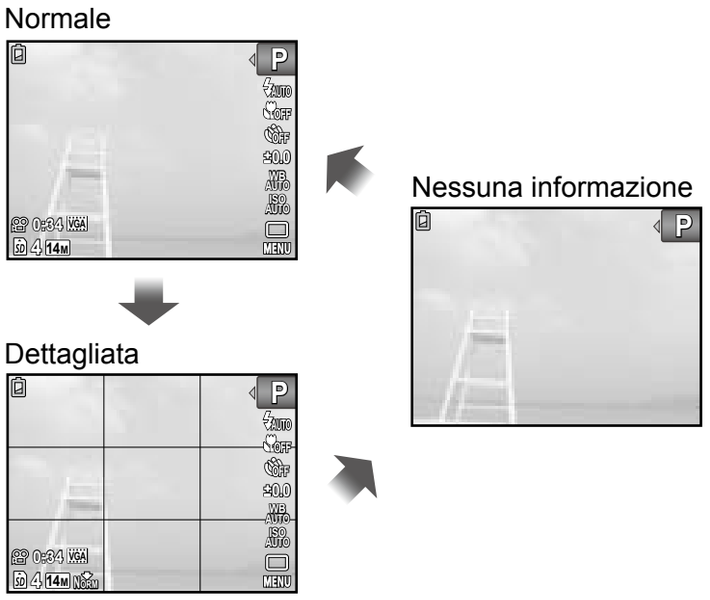
Le fotografie scattate quando la barra dello zoom è rossa, posso apparire «sgranate».

Cambio visualizzazione informazioni di ripresa

Potete cambiare la visualizzazione delle informazioni su schermo in base alla situazione, ad esempio per la necessità di una visione chiara dello schermo o per fare una precisa composizione con la griglia.

1 Premete △ (INFO).

- Le informazioni sulla ripresa visualizzate cambiano nell'ordine indicato di seguito a ogni pressione del pulsante. «Visualizzazione modalità di ripresa» (P. 10)



Visualizzazione delle immagini

1 Premete il pulsante ▶.

Immagine riproduzione

2 Usate ◁▷ per selezionare un'immagine.

- Tenete premuto ▷ per avanzare velocemente e ◁ per tornare indietro.
- Potete cambiare la dimensione di visualizzazione delle immagini. «Vista indice e vista ingrandita» (P. 24)

Per riprodurre l'audio registrato

Per riprodurre l'audio registrato con un'immagine, selezionate l'immagine e premete il pulsante ⓞⓚ. Sulle immagini con cui è stato registrato l'audio viene visualizzata l'icona ♪.

- [🎙] (immagini fisse) (P. 39)

Durante la riproduzione dell'audio

- Premete △▽ per regolare il volume.

Per riprodurre i filmati

Selezionate un filmato e premete il pulsante ⓞⓚ.

Filmati

Funzioni durante la riproduzione del filmato

Durante la riproduzione

Pausa e ripresa della riproduzione	Premete il pulsante ⓞⓚ per interrompere temporaneamente la riproduzione. Per riavviare la riproduzione durante la pausa, l'avanzamento o il riavvolgimento, premete il pulsante ⓞⓚ.
Avanzamento veloce	Premete ▷ per avanzare velocemente. Premete di nuovo ▷ per aumentare la velocità di avanzamento.
Riavvolgimento	Premete ◁ per riavvolgere. La velocità di riavvolgimento aumenta a ogni pressione di ◁.
Regolazione del volume	Usate △ ▽ per regolare il volume.

Funzioni durante la pausa della riproduzione

Tempo trascorso/
tempo totale di registrazione

Durante la pausa

Ciak	Premete △ per visualizzare il primo fotogramma e ▽ per visualizzare l'ultimo.
Avanzamento e riavvolgimento di un fotogramma alla volta	Premete ▷ o ◁ per avanzare o riavvolgere di un fotogramma alla volta. Tenete premuto ▷ o ◁ per l'avanzamento o il riavvolgimento continuo.
Ripresa della riproduzione	Premete il pulsante ⓞⓚ per riprendere la riproduzione.

Per interrompere la riproduzione del filmato

Premete il pulsante **MENU**.

Cancellazione delle immagini durante la riproduzione (cancellazione singola immagine)

1 Visualizzate l'immagine da cancellare e premete ▽ (🗑).

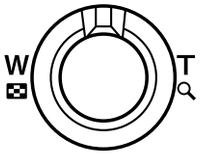
2 Premete △ ▽ per selezionare [Erase], quindi premete il pulsante ⓞⓚ.

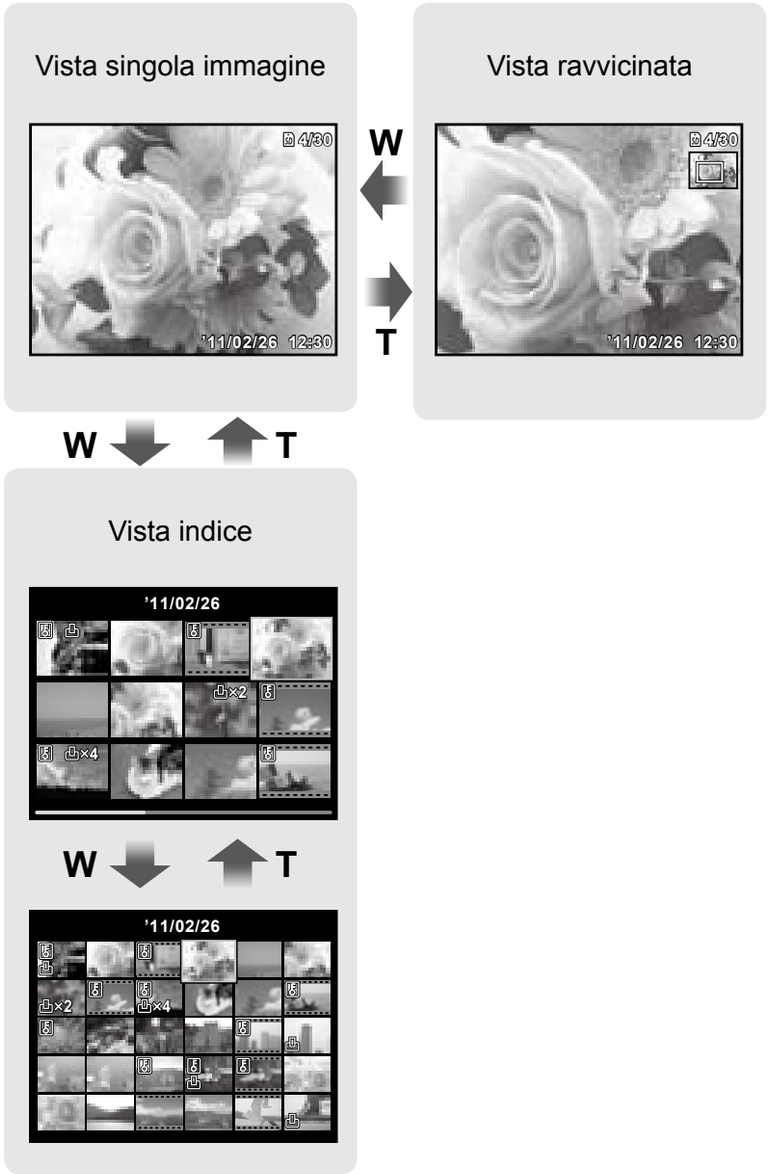
Per cancellare più immagini contemporaneamente, consultate «Cancellazione delle immagini [Erase]» (P. 39).

Vista indice e vista ingrandita

La vista indice consente la rapida selezione di un'immagine. La vista in primo piano (fino a 10×) consente il controllo dei dettagli dell'immagine.

1 Premete i pulsanti dello zoom.





Per selezionare un'immagine nella vista indice

Usate △▽◁▷ per selezionare un'immagine, quindi premete il pulsante ⓞⓚ per visualizzare l'immagine selezionata in una vista a singola immagine.

Per scorrere l'immagine nella vista in primo piano

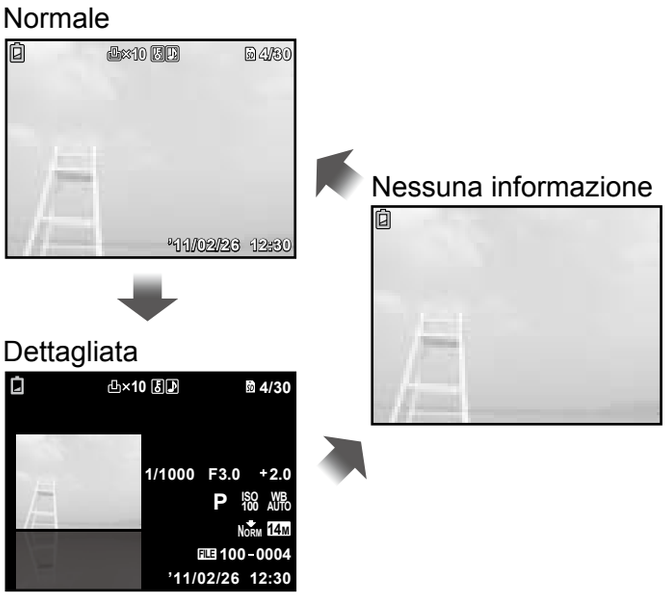
Usate △▽◁▷ per passare all'area di visualizzazione.

Cambio della visualizzazione informazioni immagine

Potete cambiare le informazioni sulla fotografia visualizzate sullo schermo.

1 Premete △ (INFO).

- Le informazioni visualizzate sull'immagine cambiano nell'ordine indicato di seguito a ogni pressione del pulsante.



Riproduzione di immagini 3D (VR-330/D-730)

Le immagini 3D scattate con questa fotocamera possono essere riprodotte su dispositivi compatibili 3D connessi tramite un cavo HDMI (venduto a parte).

«Fotografia 3D (modalità **3D**)» (P. 29)

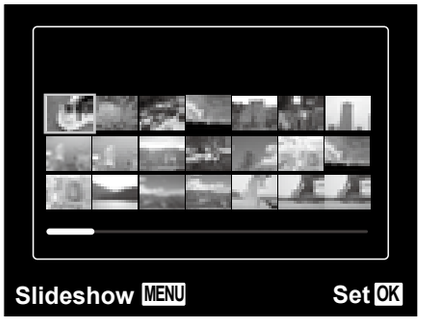
Quando si riproducono immagini 3D, leggete attentamente le avvertenze del manuale di istruzioni per i dispositivi compatibili 3D.

1 Collegate il dispositivo compatibile 3D e la fotocamera utilizzando il cavo HDMI.

Per informazioni sulla connessione e il metodo di impostazione, consultate «Utilizzo di un cavo HDMI» (P. 44)

2 Usate △▽ per selezionare [3D Show], quindi premete il pulsante ⓞ.

3 Usate ◁▷ per selezionare l'immagine 3D da riprodurre, quindi premete il pulsante ⓞ.



Per avviare una presentazione, premete il pulsante **MENU**.
Per interrompere la presentazione, premete il pulsante **MENU** o il pulsante ⓞ.

Le immagini 3D sono composte da file JPEG e file MPO. Se uno di questi file viene eliminato con un computer, la riproduzione delle immagini 3D non sarà possibile.

Uso della guida menu

Premendo il pulsante ? nel menu di impostazione si visualizza una descrizione dell'elemento corrente.

«Utilizzo del menu» (P. 4)

Uso delle modalità di fotografia

Per cambiare la modalità di fotografia

Potete modificare la modalità di ripresa (**P**, **iAUTO**, **SCN**, **MAGIC**, **3D**[*1]) mediante il menu delle funzioni.
«Utilizzo del menu» (P. 4)
[*1] VR-330/D-730 solo

Le impostazioni predefinite della funzione sono evidenziate in .

Fotografare con le impostazioni automatiche (modalità iAUTO)

La fotocamera seleziona automaticamente la migliore modalità di fotografia per la scena da [Portrait]/[Landscape]/[Night+Portrait]/[Sport]/[Macro]. Si tratta di una modalità completamente automatica che consente all'utente di usare la migliore modalità per scena di ripresa premendo semplicemente il pulsante di scatto.

1 Impostate la modalità di fotografia su iAUTO.

L'icona cambia a seconda della scena automaticamente selezionata dalla fotocamera.

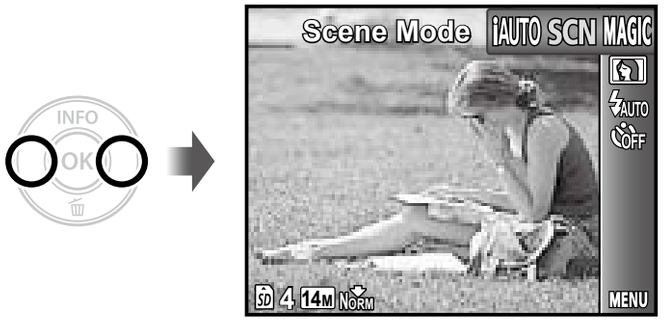
In alcuni casi, la fotocamera potrebbe non essere in grado di selezionare la modalità di fotografia desiderata.

Quando la fotocamera non riesce a identificare la modalità ottimale, viene selezionato [Program Auto].

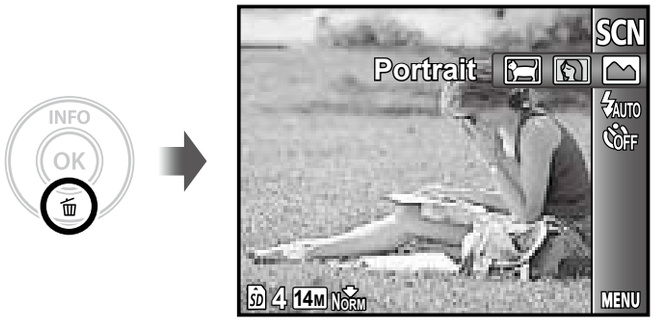
Vi sono alcune limitazioni sulle impostazioni in modalità **iAUTO**.

Uso della modalità più adatta per la scena di ripresa (modalità SCN)

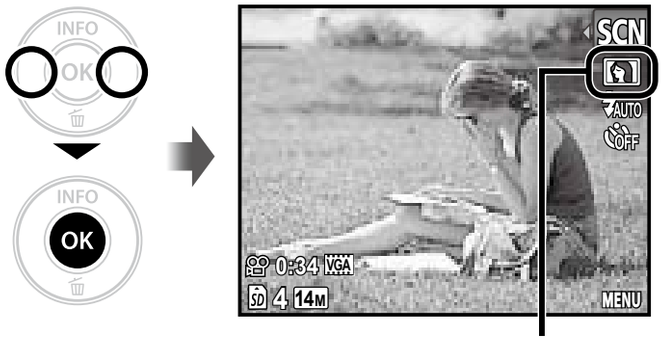
1 Impostate la modalità di fotografia su SCN.



2 Premete ▽ per passare al sottomenu.



3 Usate ◁▷ per selezionare la modalità di fotografia migliore per la scena, quindi premete il pulsante ⓞ.



Icona che indica la modalità **SCN** corrente

Nella modalità **SCN**, le impostazioni ottimali sono pre-programmate per specifiche situazioni di ripresa. Per questo motivo, in alcune modalità non potete modificare le impostazioni.

Opzione	Applicazione
Portrait/ Landscape/ Night Scene[*1]/ Night+Portrait/ Sport/ Indoor/ Candle[*1]/ Self Portrait/ Sunset[*1]/ Fireworks[*1]/ Cuisine/ Documents/ Beach & Snow/ Pet	La fotocamera scatta l'immagine utilizzando le impostazioni migliori in base alle condizioni della scena.

[*1] Quando il soggetto è scuro, la riduzione del disturbo viene attivata automaticamente. I tempi di ripresa raddoppiano e non è possibile fotografare altre immagini.

Per scattare fotografie di soggetti come i cuccioli ([Pet])

① Usate ◁▷ per selezionare [Pet], quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.

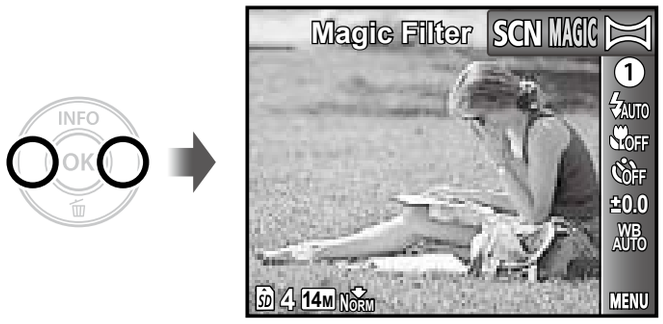
② Impugnate la fotocamera per allineare il crocino AF al soggetto e premete il pulsante ⓞ.

- Quando la fotocamera riconosce il soggetto, il crocino AF ne segue automaticamente il movimento per metterlo continuamente a fuoco. «Per mettere a fuoco un soggetto in movimento continuo (AF Tracking)» (P. 36).

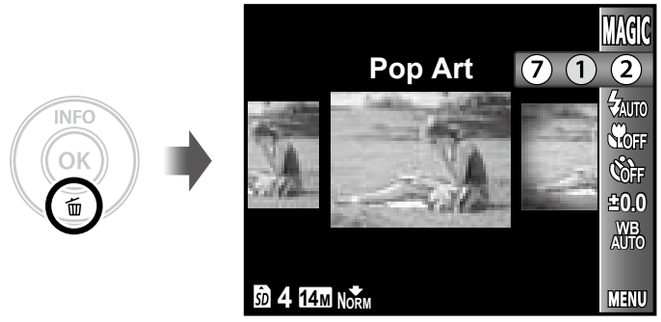
Fotografare con effetti speciali (modalità MAGIC)

Consente di aggiungere un effetto artistico selezionando il magic filter desiderato.

1 Impostate la modalità di fotografia su MAGIC.



2 Premete ▽ per passare al sottomenu.



3 Usate ◁▷ per selezionare l'effetto desiderato, quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.

Icona che indica la modalità MAGIC corrente

Modalità di fotografia	Opzione
Magic Filter	❶ Pop Art ❷ Pin Hole ❸ Fish Eye ❹ Drawing[*1] ❺ Soft Focus ❻ Punk ❼ Sparkle

[*1] Vengono salvate due immagini: un'immagine non modificata e una alla quale sono stati applicati gli effetti.

Nelle modalità **MAGIC**, le impostazioni ottimali sono pre-programmate per ciascun effetto. Per questo motivo, in alcune modalità non potete modificare le impostazioni.

Creazione di immagini panoramiche (modalità)

Consente di scattare fotografie che possono essere unite in un panorama mediante il software fornito.

Messa a fuoco, esposizione, posizione zoom (P. 21) e bilanciamento del bianco (P. 32) sono bloccati sul primo fotogramma.

Il flash (P. 30) è fissato sulla modalità (Flash Off).

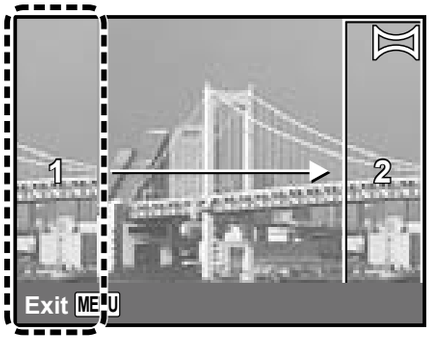
1 Impostate la modalità di fotografia su .

2 Usate △▽◁▷ per selezionare la direzione della panoramica.

3 Premete il pulsante di scatto per fotografare il primo fotogramma, quindi componete il secondo scatto.

Prima del primo scatto

Dopo il primo scatto



- Dopo il primo scatto, l'area visualizzata nel riquadro bianco riappare sul lato del display opposto alla direzione della panoramica. Inquadrate le fotografie successive in modo che si sovrappongano all'immagine nel monitor.

4 Ripetete il Passo 3 fino a riprendere il numero di fotogrammi desiderati; al termine premete il pulsante MENU.

Sono possibili un massimo di 10 fotogrammi per la fotografia panoramica.

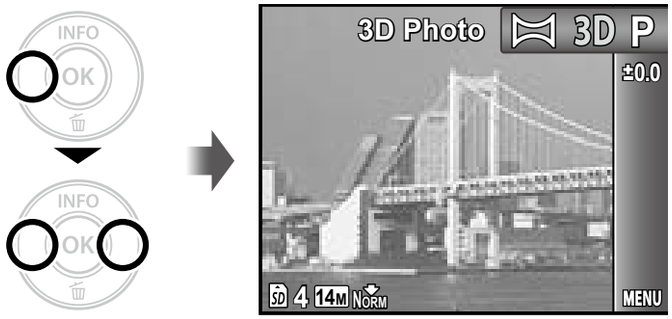
Per informazioni sulla creazione di panorami, consultate la Guida in linea del software fornito.

Fotografia 3D (modalità 3D) (VR-330/D-730)

In questa modalità, le immagini 3D vengono scattate per la visualizzazione su dispositivi 3D compatibili

Il monitor della fotocamera non visualizza le immagini in 3D.

1 Impostate la modalità di fotografia su 3D.



2 Premete il pulsante di scatto per scattare la prima fotografia.

3 Sovrapponete il soggetto all'immagine visualizzata in modo attenuato nel monitor, quindi scegliete la posizione per la seconda fotografia.

4 Premete il pulsante di scatto per scattare la seconda fotografia.

In funzione del soggetto o della situazione (se la distanza fra la fotocamera e il soggetto è troppo bassa), l'immagine potrebbe non avere un aspetto 3D.

L'angolo di visualizzazione 3D varia a seconda del soggetto e così via.

Per uscire dalla modalità di scatto 3D senza salvare l'immagine, premete il pulsante **MENU**.

Uso delle funzioni di fotografia

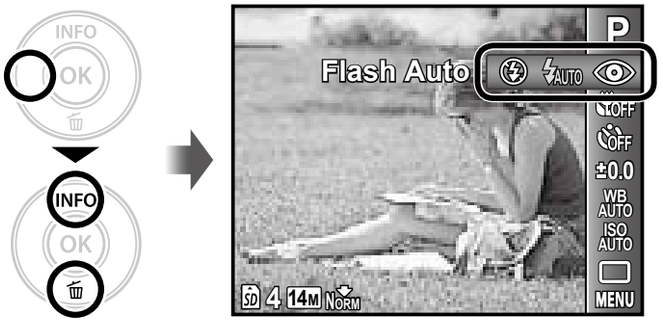
«Utilizzo del menu» (P. 4)

Le impostazioni predefinite della funzione sono evidenziate in .

Uso del flash

Potete selezionare le funzioni del flash più adatte in base alle condizioni.

1 Selezionate l'opzione flash nel menu delle funzioni.



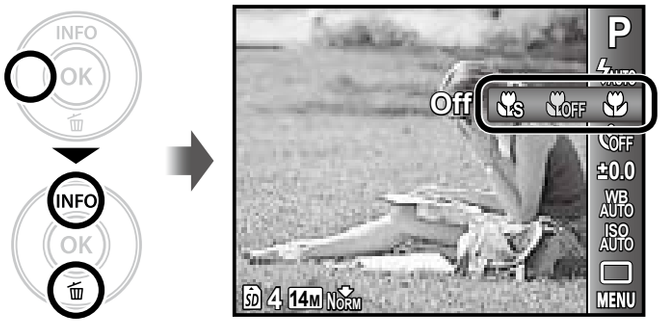
2 Usate ◁▷ per selezionare l'opzione di impostazione, quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.

Opzione	Descrizione
Flash Auto	Il flash si accende automaticamente in condizioni di scarsa illuminazione o in controluce.
Redeye	Vengono emessi pre-flash per ridurre l'effetto occhi rossi nelle foto.
Fill In	Il flash si accende indipendentemente dalle condizioni di luce.
Flash Off	Il flash non scatta.

Fotografie in primo piano (foto macro)

Questa funzione consente alla fotocamera di mettere a fuoco e fotografare soggetti ravvicinati.

1 Selezionate l'opzione macro nel menu delle funzioni.



2 Usate ◁▷ per selezionare l'opzione di impostazione, quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.

Opzione	Descrizione
Off	La modalità macro è disattivata.
Macro	Ciò consente di fotografare a una distanza di 20 cm[*1] (90 cm[*2]) dal soggetto.
Super Macro[*3]	Consente di fotografare a una distanza di 1 cm dal soggetto.

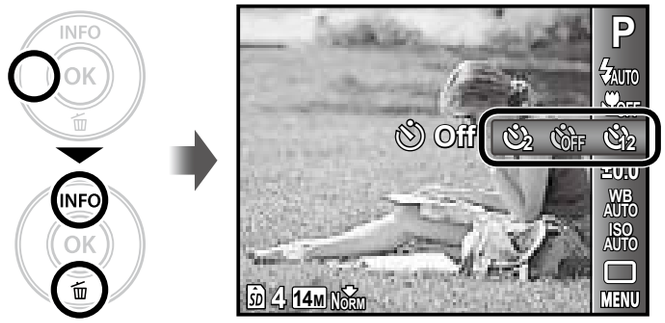
[*1] Quando lo zoom è nella posizione più estesa (W).
[*2] Quando lo zoom è nella posizione teleobiettivo estrema (T).
[*3] Lo zoom viene fissato automaticamente.

Non potete impostare flash (P. 30) e zoom (P. 21) nella modalità super macro.

Uso dell'autoscatto

Dopo aver premuto a metà il pulsante di scatto, la fotografia viene scattata dopo un breve ritardo.

1 Selezionate l'opzione autoscatto nel menu delle funzioni.



2 Usate ◁▷ per selezionare l'opzione di impostazione, quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.

Opzione	Descrizione
Off	L'autoscatto viene disattivato.
12 sec	La spia dell'autoscatto si illumina per circa 10 secondi, poi lampeggia per circa 2 secondi, quindi viene scattata la fotografia.
2 sec	La spia dell'autoscatto lampeggia per circa 2 secondi, quindi viene scattata la fotografia.

La modalità autoscatto viene disattivata automaticamente dopo uno scatto.

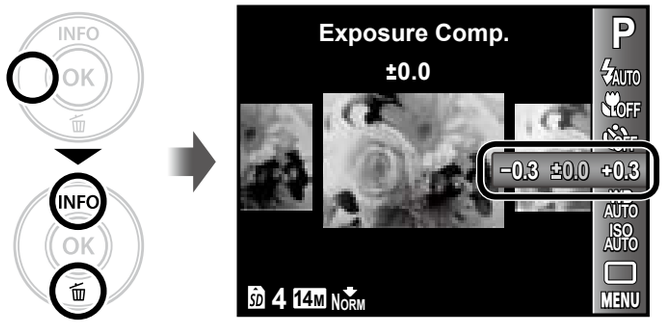
Per disattivare l'autoscatto dopo l'avvio

Premete il pulsante **MENU**.

Regolazione della luminosità (compensazione dell'esposizione)

Potete regolare la luminosità standard (esposizione appropriata) impostata dalla fotocamera basata sulla modalità di fotografia (eccetto che per **iAUTO** e **SCN**) in modo che risulti più chiara o più scura per ottenere lo scatto desiderato.

1 Selezionate l'opzione di compensazione dell'esposizione nel menu delle funzioni.

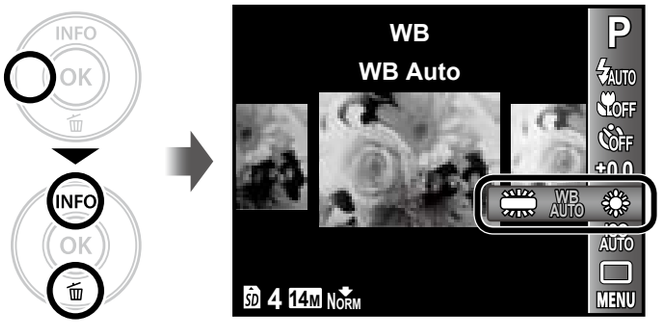


2 Usate ◁▷ per selezionare la luminosità desiderata, quindi premete il pulsante ⓞ.

Regolazione su uno schema di colori naturali (Bilanciamento del bianco)

Per una colorazione più naturale, scegliete un'opzione di bilanciamento del bianco adatta alla scena.

1 **Selezionate l'opzione di bilanciamento del bianco nel menu delle funzioni.**

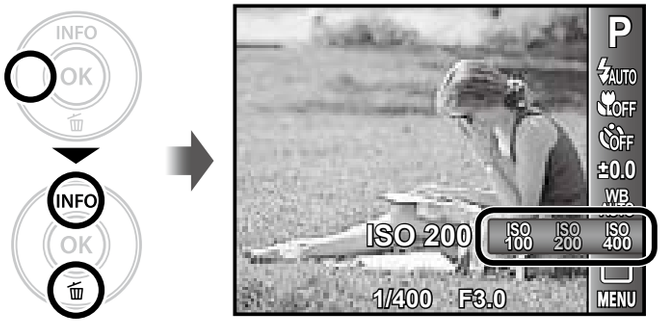


2 **Usate ◁▷ per selezionare l'opzione di impostazione, quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.**

Opzione	Descrizione
WB Auto	La fotocamera regola automaticamente il bilanciamento del bianco in base alla scena di ripresa.
Sunny	Per fotografare all'esterno in condizioni di cielo sereno.
Cloudy	Per fotografare all'esterno in condizioni di cielo nuvoloso.
Incandescent	Per fotografare in ambienti illuminati da lampade alogene.
Fluorescent	Per fotografare in condizioni di luce bianca fluorescente (uffici, ecc.).

Selezione della sensibilità ISO

1 **Selezionate l'opzione di impostazione ISO nel menu delle funzioni.**



2 **Usate ◁▷ per selezionare l'opzione di impostazione, quindi premete il pulsante ⓞ per impostare.**

Opzione	Descrizione
ISO Auto	La fotocamera regola automaticamente la sensibilità in base alla scena di ripresa.
High ISO Auto	La fotocamera usa una sensibilità più alta rispetto a [ISO Auto] per ridurre la sfocatura provocata da un soggetto in movimento o dall'oscillazione della fotocamera.
Valore	La sensibilità ISO è fissata al valore selezionato.

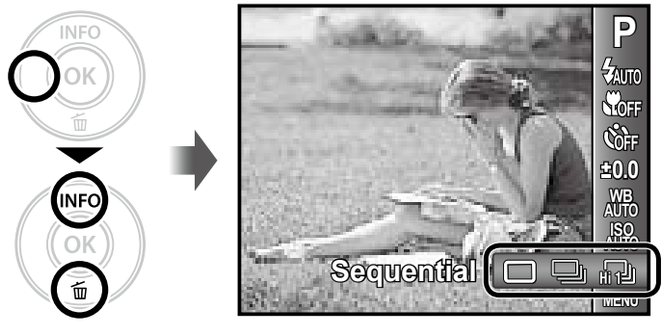
«ISO» è l'abbreviazione di «International Organization for Standardization». Gli standard ISO specificano la sensibilità di fotocamere digitali e pellicole, pertanto codici quali «ISO 100» sono utilizzati per rappresentare la sensibilità.

Nell'impostazione ISO, sebbene valori più piccoli determinino una minore sensibilità, potete ottenere immagini chiare in condizioni di piena luminosità. Valori più grandi determinano una maggiore sensibilità e consentono di fotografare con tempi di posa minori anche in condizioni di scarsa luminosità. Tuttavia, l'elevata sensibilità introduce disturbo nell'immagine risultante, conferendole potenzialmente un aspetto sgranato.

Scatto in sequenza (Drive)

Le immagini vengono scattate in sequenza mentre tenete premuto il pulsante di scatto.

1 Selezionate l'opzione drive nel menu delle funzioni.



Opzione		Descrizione
▭	Single	A ogni pressione del pulsante di scatto viene scattato un fotogramma.
▭▭ *1	Sequential	Gli scatti sequenziali vengono presi con le impostazioni di messa a fuoco, luminosità (esposizione) e bilanciamento del bianco definite nel primo fotogramma.
Hi 1	High-Speed1	La fotocamera scatta immagini in sequenza a una velocità maggiore rispetto a [▭▭].
Hi 2	High-Speed2	La fotocamera scatta immagini in sequenza a una velocità maggiore rispetto a [Hi 1].

*1 La velocità di scatto varia in base alle impostazioni di [Image Size/Compression] (P. 34).

Se impostato su [▭▭], il flash (P. 30) non può essere impostato su [Redeye]. Inoltre, se impostato su [Hi 1] o [Hi 2], il flash è fissato su [Flash Off].

Se impostato su [Hi 1] o [Hi 2], [Image Size] è limitato a [3M] o inferiore e la sensibilità ISO è fissata a [ISO Auto].

Menu per le funzioni di fotografia

Le impostazioni predefinite della funzione sono evidenziate in .

Ripristino delle funzioni di ripresa ai valori predefiniti [Reset]

(Menu fotografia 1) ▶ Reset

Sottomenu 2	Applicazione
Yes	Ripristina le seguenti funzioni di menu alle impostazioni predefinite: • Modalità di fotografia (P. 26) • Flash (P. 30) • Macro (P. 30) • Autoscatto (P. 31) • Compensazione dell'esposizione (P. 31) • Bilanciamento del bianco (P. 32) • ISO (P. 32) • Drive (P. 33) • Funzioni di menu in (Menu fotografia)/ (Menu Filmati) (P. 34 – 37)
No	Le impostazioni correnti non sono modificate.

Selezione della qualità dell'immagine per le immagini fisse [Image Size/Compression]

(Menu fotografia 1) ▶ Image Size/Compression

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Applicazione
Dimensione dell'immagine	14M (4288×3216)	Adatto per stampe in formato A3.
	8M (3264×2448)	Adatto per stampe in formati fino ad A3.
	5M (2560×1920)	Adatto per stampe in formato A4.
	3M (2048×1536)	Adatto per stampe nel formato fino ad A4.
	2M (1600×1200)	Adatto per stampe di immagini in formato A5.
	1M (1280×960)	Adatto per stampe in formato cartolina.
	VGA (640×480)	Adatto per la riproduzione di immagini sul televisore e il loro impiego in e-mail e siti Web.
	16:9L (4288×2416)*1	Adatto per la riproduzione di immagini su televisori widescreen e per la stampa su formato A3.
	16:9S (1920×1080)	Adatto per la visualizzazione di immagini su un TV panoramico e per la stampa in formato A5.
Compressione	Fine	Ripresa ad alta qualità.
	Normale	Ripresa a qualità normale.

*1 VR-330/D-730 solo

«Numero di immagini memorizzabili (immagini fisse)/Durata di registrazione continua (filmati) nella memoria interna e nelle schede di memoria SD/SDHC» (P. 63)

Selezione della qualità dell’immagine per i filmati [Image Size/Frame Rate]

(Menu Filmati) ▶ Image Size/Frame Rate

Sottomenu 1	Sottomenu 2	Applicazione
Dimensione dell’immagine	720P (1280×720)/ VGA (640×480)/ QVGA (320×240)	Selezionate la qualità dell’immagine in base a dimensione e velocità fotogrammi. Velocità fotogrammi superiori forniscono immagini video più fluide.
Velocità fotogrammi	30 30 fps*1/ 15 15 fps*1	

*1 fotogrammi per secondo

«Numero di immagini memorizzabili (immagini fisse)/Durata di registrazione continua (filmati) nella memoria interna e nelle schede di memoria SD/SDHC» (P. 63)

Selezione dell’area di messa a fuoco [AF Mode]

1 (Menu fotografia 1) ▶ AF Mode

Sottomenu 2	Applicazione
Face/iESP	La fotocamera esegue automaticamente la messa a fuoco. (Il volto, se ne viene rilevato uno, viene evidenziato da una cornice bianca*1; quando si preme a metà il pulsante di scatto e la fotocamera è in grado di mettere a fuoco, la cornice diventa verde*2. Se non viene rilevato alcun volto, la fotocamera seleziona un soggetto nella cornice ed esegue automaticamente la messa a fuoco).
Spot	La fotocamera si mette a fuoco sul soggetto posizionato all’interno del crocino AF.
AF Tracking	La fotocamera segue automaticamente il movimento del soggetto per metterlo continuamente a fuoco.

*1 Per alcuni soggetti, la cornice può non apparire o richiedere un certo tempo prima di apparire.

*2 Se la cornice è rossa lampeggiante, la fotocamera non è in grado di mettere a fuoco. Riprovate a premere a metà il pulsante di scatto.

Per mettere a fuoco un soggetto in movimento continuo (AF Tracking)

① Impugnate la fotocamera per allineare il crocino AF al soggetto e premete il pulsante ⓞⓚ.

② Quando la fotocamera riconosce il soggetto, il crocino AF ne segue automaticamente il movimento per metterlo continuamente a fuoco.

③ Per annullare il tracking, premete il pulsante ⓞⓚ.

- In base ai soggetti o alla condizioni di scatto, la fotocamera potrebbe non essere in grado di bloccare la messa a fuoco o di seguire il movimento del soggetto.
- Se la fotocamera non è in grado di seguire il movimento del soggetto, il crocino AF diventa rosso.

Fotografare con ingrandimenti maggiori dello zoom ottico [Digital Zoom]

(Menu fotografia 1) ▶ Digital Zoom

Sottomenu 2	Applicazione
Off	Disabilita zoom digitale.
On	Abilita zoom digitale.

- [Digital Zoom] non è disponibile quando è selezionato [Super Macro] (P. 30).
- L’opzione selezionata per [Digital Zoom] modifica l’aspetto della barra dello zoom.
  «Per scattare immagini più grandi [Digital Zoom]» (P. 21)

Riduzione della sfocatura provocata dall’oscillazione della fotocamera durante la fotografia [Image Stabilizer] (immagini fisse)/[IS Movie Mode] (filmati)

(Menu fotografia 1) ▶ Image Stabilizer (immagini fisse)/ (Menu Filmati) ▶ IS Movie Mode (filmati)

Sottomenu 2	Applicazione
Off	La stabilizzazione delle immagini è disattivata. Consigliato per fotografare quando la fotocamera è fissata su un treppiede o un’altra superficie stabile.
On	La stabilizzazione delle immagini è attivata.

- Le impostazioni predefinite della fotocamera sono [On] per [Image Stabilizer] (immagini fisse) e [Off] per [IS Movie Mode] (filmati).
- Dall’interno della fotocamera potrebbe provenire un rumore se il pulsante dello scatto è premuto con [Image Stabilizer] (immagini fisse) è impostato su [On].
- Le immagini potrebbero non venire stabilizzate se il movimento della fotocamera fosse eccessivo.
- Se il tempo di posa è eccessivamente alto, ad esempio durante le fotografie notturne, [Image Stabilizer] (immagini fisse) potrebbe non essere completamente efficace.
- Se fotografate con [IS Movie Mode] (filmati) impostato su [On], l’immagine viene ingrandita prima del salvataggio.

Registrazione dell’audio durante la ripresa di filmati [🎙]

(Menu Filmati) ▶ 🎙

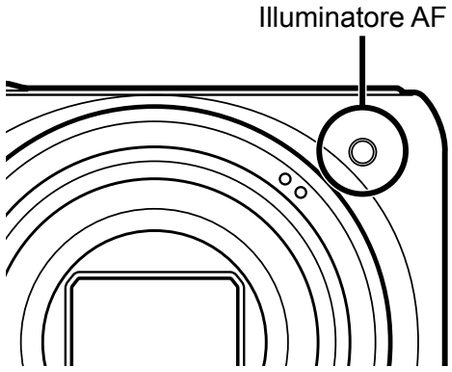
Sottomenu 2	Applicazione
Off	L’audio non viene registrato.
On	L’audio viene registrato.

Se impostato su [On], potete usare solo lo zoom digitale durante la registrazione del filmato. Per registrare filmati con lo zoom ottico, impostate [🎙] (filmati) su [Off].

Uso dell’illuminatore AF per mettere a fuoco un soggetto in ombra [AF Illuminat.]

1 (Menu fotografia 1) ▶ AF Illuminat.

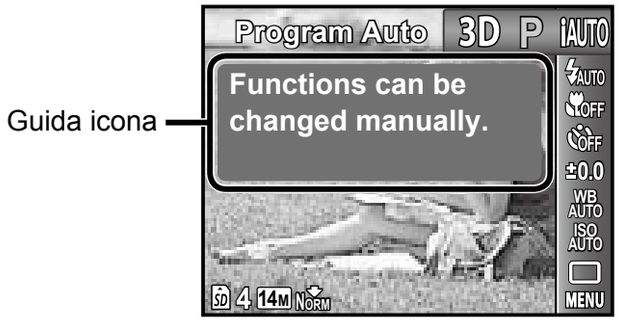
Sottomenu 2	Applicazione
Off	L’illuminatore AF non è utilizzato.
On	Quando premete a metà il pulsante di scatto, l’illuminatore AF si accende per agevolare la messa a fuoco.



Visualizzazione delle guide icona [Icon Guide]

2 (Menu fotografia 2) ▶ Icon Guide

Sottomenu 2	Applicazione
Off	Non viene visualizzata alcuna guida icona.
On	La spiegazione dell’icona selezionata viene visualizzata quando selezionate una modalità di fotografia o l’icona del menu delle funzioni (posizionate il cursore sull’icona per qualche istante per visualizzare la spiegazione).



Stampa della data di registrazione [Date Stamp]

2 (Menu fotografia 2) ▶ Date Stamp

Sottomenu 2	Applicazione
Off	Non stampa la data.
On	Contrassegna la fotografia con la data di registrazione.

[Date Stamp] non è disponibile se non è stato impostato l’orologio.
«Data, ora, fuso orario e lingua» (P. 17)

Non è possibile eliminare il contrassegno della data.

[Date Stamp] non è disponibile in modalità 🎞 o durante lo scatto in sequenza.

Menu per le funzioni di riproduzione, modifica e stampa

Riproduzione automatica delle immagini [Slideshow]

(Menu riproduzione) ▶ Slideshow

Per avviare una presentazione

VR-330/D-730

Sottomenu 2	Sottomenu 3	Applicazione
BGM	Off/On	Seleziona le opzioni per la musica di sottofondo.
Tipo	Normal/Fader/Zoom	Seleziona il tipo di effetto di transizione utilizzato tra le diapositive.
Start	—	Avvia la presentazione.

① Selezionate l’opzione desiderata [BGM] e [Type].
② Selezionate [Start], quindi premete il pulsante ⓞⓚ.

VR-320/D-725, VR-310/D-720

Selezionate [Slideshow] nel menu di riproduzione e premete il pulsante ⓞⓚ.

Avanzamento/riavvolgimento di un singolo fotogramma

Durante una presentazione, premete ▷ per avanzare di un fotogramma oppure ◁ per tornare indietro di un fotogramma.

Per arrestare la presentazione

Premete il pulsante ⓞⓚ o il pulsante **MENU**.

Modifica delle dimensioni dell’immagine [🖼]

(Menu riproduzione) ▶ Edit ▶ 🖼

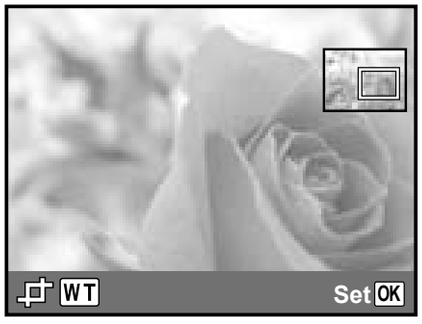
Sottomenu 2	Applicazione
VGA 640 × 480	Viene salvata un’immagine ad alta risoluzione come immagine separata di dimensione inferiore da utilizzare negli allegati e-mail e in altre applicazioni.
QVGA 320 × 240	

① Usate ◁▷ per selezionare un’immagine.
② Usate △▽ per selezionare la dimensione, quindi premete il pulsante ⓞⓚ.

Ritaglio di immagini [⌗]

(Menu riproduzione) ▶ Edit ▶ ⌗

① Usate ◁▷ per selezionare un’immagine, quindi premete il pulsante ⓞⓚ.
② Usate i pulsanti dello zoom per selezionare la dimensione della cornice di ritaglio, quindi spostate la cornice con △▽◁▷.

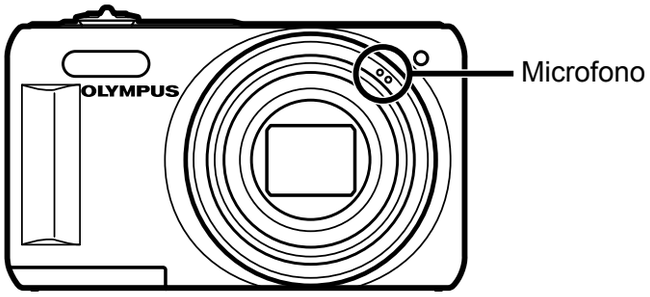


③ Premete il pulsante ⓞⓚ.
- L’immagine modificata viene salvata come immagine separata.

Aggiunta di audio alle immagini fisse [🎙]

▶ (Menu riproduzione) ▶ Edit ▶ 🎙

① Usate ◁▷ per selezionare un’immagine.
② Indirizzate il microfono all’origine del suono.



③ Premete il pulsante ⓞⓚ.
- Inizia la registrazione.
- La fotocamera aggiunge (registra) l’audio per circa 4 secondi durante la riproduzione dell’immagine.

Ritocco delle immagini [Perfect Fix]

▶ (Menu riproduzione) ▶ Edit ▶ Perfect Fix

In base all’immagine, la modifica potrebbe non essere possibile.

Il processo di ritocco può diminuire la risoluzione dell’immagine.

Sottomenu 1	Applicazione
All	[Lighting Fix] e [Redeye Fix] vengono applicati insieme.
Lighting Fix	Vengono schiarite solo le sezioni scurite da controluce e illuminazione scarsa.
Redeye Fix	Gli occhi arrossati dal flash vengono corretti.

① Usate △▽ per selezionare un metodo di correzione, quindi premete il pulsante ⓞⓚ.
② Usate ◁▷ per selezionare un’immagine da ritoccare, quindi premete il pulsante ⓞⓚ.
- L’immagine ritoccata viene salvata come immagine separata.

Cancellazione delle immagini [Erase]

▶ (Menu riproduzione) ▶ Erase

Sottomenu 1	Applicazione
All Erase	Tutte le immagini nella memoria interna o scheda vengono cancellate.
Sel. Image	Le immagini vengono selezionate e cancellate singolarmente.
Cancellazione	Elimina l’immagine visualizzata.

Per cancellare le immagini presenti nella memoria interna, non inserite la scheda nella fotocamera.

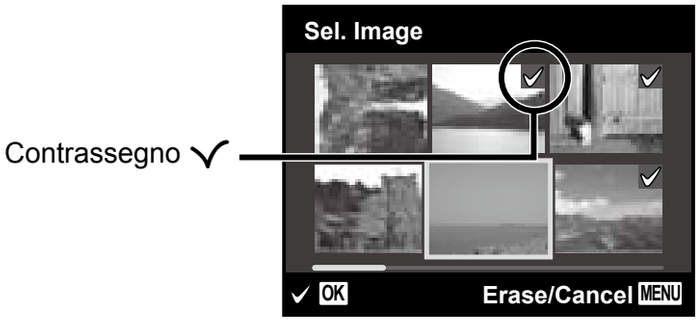
Per cancellare le immagini dalla scheda, inserite prima una scheda nella fotocamera.

Per cancellare tutte le immagini [All Erase]

① Usate △▽ per selezionare [All Erase], quindi premete il pulsante ⓞⓚ.
② Usate △▽ per selezionare [Yes], quindi premete il pulsante ⓞⓚ.

Per selezionare e cancellare le immagini singolarmente [Sel. Image]

① Usate △▽ per selezionare [Sel. Image], quindi premete il pulsante ⓞⓚ.
② Usate ◁▷ per selezionare l’immagine da cancellare, quindi premete il pulsante ⓞⓚ per aggiungere un contrassegno ✓ all’immagine.
- Premete il pulsante W dello zoom per visualizzare la vista indice. Potete selezionare rapidamente le immagini con i pulsanti △▽◁▷. Premete il pulsante T per tornare alla visualizzazione singolo fotogramma.



③ Ripetete il passo ② per selezionare le immagini da cancellare, quindi premete il pulsante **MENU** per cancellare le immagini selezionate.

④ Usate △▽ per selezionare [Yes], quindi premete il pulsante ⓞ.

- Le immagini contrassegnate con ✓ saranno cancellate.

Memorizzazione delle impostazioni di stampa nei dati immagine [Print Order]

▶ (Menu riproduzione) ▶ Print Order

«Prenotazioni di stampa (DPOF)» (P. 52)

Potete effettuare le prenotazioni di stampa solo per le immagini fisse registrate su scheda.

Protezione delle immagini [δ]

▶ (Menu riproduzione) ▶ δ

Non potete cancellare le immagini protette con [Erase] (P. 23, 39), [Sel. Image] o [All Erase] (P. 39), ma tutte le immagini vengono cancellate con [Memory Format]/[Format] (P. 41).

① Usate ◁▷ per selezionare un’immagine.

② Premete il pulsante ⓞ.

- Premete di nuovo il pulsante ⓞ per annullare le impostazioni.

③ Se necessario, ripetete i Passi ① e ② per proteggere altre immagini, quindi premete il pulsante **MENU**.

Rotazione delle immagini [↻]

▶ (Menu riproduzione) ▶ ↻

① Usate ◁▷ per selezionare un’immagine.

② Premete il pulsante ⓞ per ruotare l’immagine.

③ Se necessario, ripetete i Passi ① e ② per effettuare impostazioni per altre immagini, quindi premete il pulsante **MENU**.

Il nuovo orientamento delle immagini rimane memorizzato anche a fotocamera spenta.

Menu per altre impostazioni della fotocamera

Cancellazione completa dei dati [Memory Format]/[Format]

(Impostazioni 1) ▶ Memory Format/Format

Prima di formattare, verificate che la memoria interna o la scheda non contenga dati importanti.

Le schede devono essere formattate con questa fotocamera prima del primo uso o dopo essere state utilizzate con altre fotocamere o computer.

Sottomenu 2	Applicazione
Yes	Cancella completamente le immagini nella memoria interna[*1] o nella scheda (comprese le immagini protette).
No	Annulla la formattazione.

[*1] Assicuratevi di rimuovere la scheda prima di formattare la memoria interna.

Copia delle immagini dalla memoria interna alla scheda [Backup]

(Impostazioni 1) ▶ Backup

Sottomenu 2	Applicazione
Yes	Esegue la copia delle immagini dalla memoria interna alla scheda.
No	Annulla la copia.

Il backup dei dati richiede tempo. Verificate che la batteria sia sufficientemente carica prima di avviare il backup.

Selezione di un metodo per collegare la fotocamera ad altri dispositivi [USB Connection]

(Impostazioni 1) ▶ USB Connection

Sottomenu 2	Applicazione
Auto	Quando la fotocamera è collegata a un altro dispositivo, viene visualizzata la schermata di selezione delle impostazioni.
Riporre la fotocamera per lunghi periodi	Selezionate quando trasferite le immagini su un computer o quando usate il software fornito con la fotocamera connessa a un computer.
MTP	Selezionate quando trasferite immagini con un computer che utilizza Windows Vista o Windows 7, senza usare il software in dotazione.
Stampa	Selezionate quando collegate a una stampante PictBridge-compatibile.

Copia delle immagini su un computer senza usare il software in dotazione

Questa fotocamera è compatibile con le memorie di massa USB. Potete trasferire e salvare le immagini sul computer mentre la fotocamera è collegata al computer.

Requisiti del sistema

Windows	Windows XP (Service Pack 1 o versioni successive)/Windows Vista/Windows 7
Macintosh	Mac OS X v10.3 o versioni successive

Anche se un computer dispone di porte USB, non si garantisce il funzionamento corretto nei casi seguenti:

- computer con porte USB installate mediante scheda di espansione, ecc.
- computer senza OS installato in fabbrica e computer assemblati in casa.

Accensione della fotocamera con il pulsante ▶ [▶ Power On]

YT1 (Impostazioni 1) ▶ ▶ Power On

Sottomenu 2	Applicazione
No	La fotocamera non è accesa. Per accenderla premete il pulsante **ON/OFF**.
Yes	Tenete premuto il pulsante ▶ per accendere la fotocamera nella modalità di riproduzione.

Salvataggio della modalità allo spegnimento della fotocamera [Keep Settings]

YT1 (Impostazioni 1) ▶ Keep Settings

Sottomenu 2	Applicazione
Yes	La modalità di fotografia viene salvata quando spegnete la fotocamera e viene riattivata alla successiva accensione.
No	La modalità di fotografia viene impostata sulla modalità **P** quando accendete la fotocamera.

Scelta della visualizzazione della schermata di apertura [Pw On Setup]

YT1 (Impostazioni 1) ▶ Pw On Setup

Sottomenu 2	Applicazione
Off	Non è visualizzata alcuna schermata di apertura.
On	La schermata di apertura viene visualizzata quando si accende la fotocamera.

Selezione del suono della fotocamera e del volume [Sound Settings]

YT1 (Impostazioni 1) ▶ Sound Settings

Sottomenu 2	Sottomenu 3	Applicazione
Sound Type	1/2/3	Consente di scegliere il suono emesso dai controlli della fotocamera.
▶ Volume	OFF (nessun suono) o 5 livelli di volume	Regola il volume di riproduzione delle immagini.
Volume	OFF (nessun suono) o 5 livelli di volume	Consente di scegliere il volume del suono emesso dai controlli della fotocamera.

Regolazione del CCD e della funzione di elaborazione immagine [Pixel Mapping]

YT2 (Impostazioni 2) ▶ Pixel Mapping

Questa funzione è stata regolata dal produttore e non è richiesta alcuna regolazione dopo l'acquisto. È comunque consigliato farlo circa una volta all'anno.

Per ottenere i migliori risultati, attendete almeno un minuto dopo aver fotografato o visualizzato immagini prima di eseguire l'operazione di pixel mapping. Se la fotocamera è spenta durante questa operazione, eseguire di nuovo la procedura.

Per regolare del CCD e della funzione di elaborazione immagine

Premete il pulsante ⓞ quando viene visualizzato [Start] (Sottomenu 2).

- La fotocamera controlla e regola il CCD e la funzione di elaborazione immagine contemporaneamente.

Regolazione della luminosità del monitor [!▭!]

(Impostazioni 2) ▶ !▭!

Sottomenu 2	Applicazione
Bright/Normal	Seleziona la luminosità del monitor in base alla luminosità circostante.

Visualizzazione delle immagini su un televisore [TV Out] (VR-330/D-730)

(Impostazioni 2) ▶ TV Out

Gli standard dei segnali video variano in base a paesi e regioni. Prima di collegare la fotocamera, scegliete uno standard di segnale video corrispondente a quello utilizzato dal televisore.

Sottomenu 2	Sottomenu 3	Applicazione
Video Out	NTSC	Selezionate se collegate la fotocamera a televisori in paesi o regioni in cui si usa lo standard NTSC (ad esempio, Nord America, Taiwan, Corea e Giappone).
	PAL	Selezionate se collegate la fotocamera a televisori in paesi o regioni in cui si usa lo standard PAL (ad esempio, Europa e Cina).
HDMI Out	480p/576p/720p/1080i	Scegliete un formato di uscita HDMI.
HDMI Control	Off	Le operazioni di riproduzione vengono eseguite tramite i controlli della fotocamera.
	On	Le operazioni di riproduzione vengono eseguite tramite il telecomando del televisore.

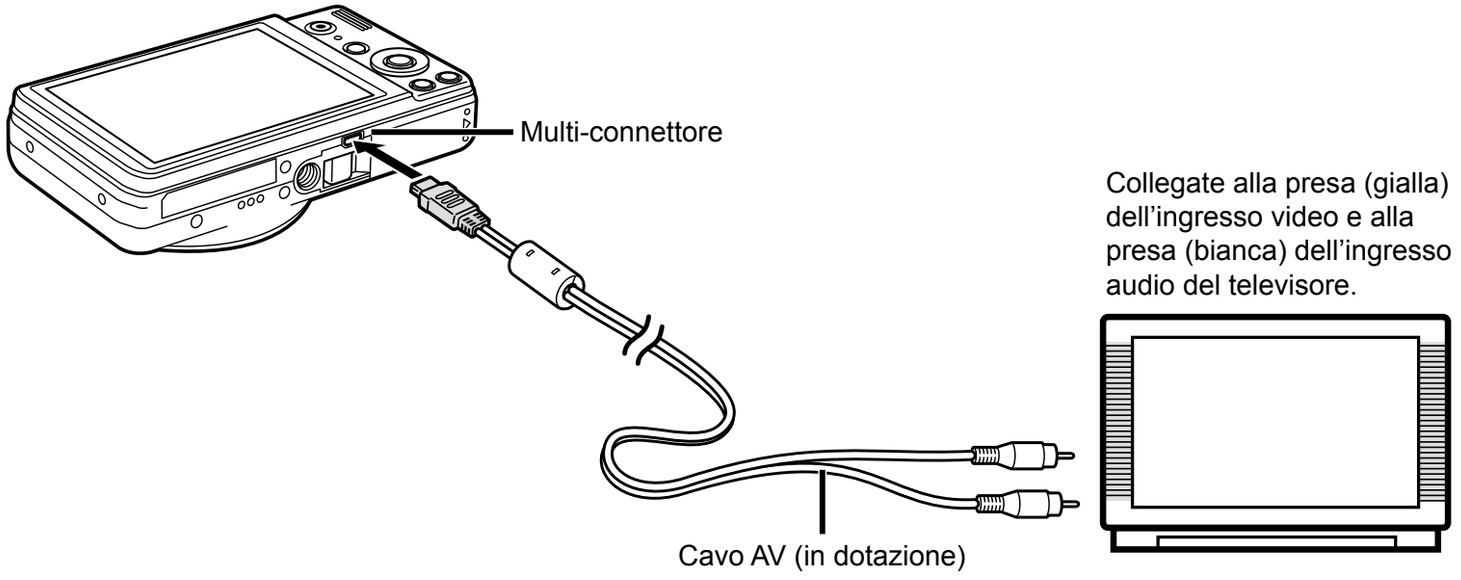
Le impostazioni predefinite della fotocamera variano in base al paese o regione in cui è stata acquistata.

Visualizzazione delle immagini sul televisore

Uso di un cavo AV

① Fate corrispondere il formato del segnale video ([NTSC]/[PAL]) a quello usato dal televisore.

② Collegate la fotocamera al televisore.


Multi-connettore
Collegate alla presa (gialla) dell’ingresso video e alla presa (bianca) dell’ingresso audio del televisore.
Cavo AV (in dotazione)

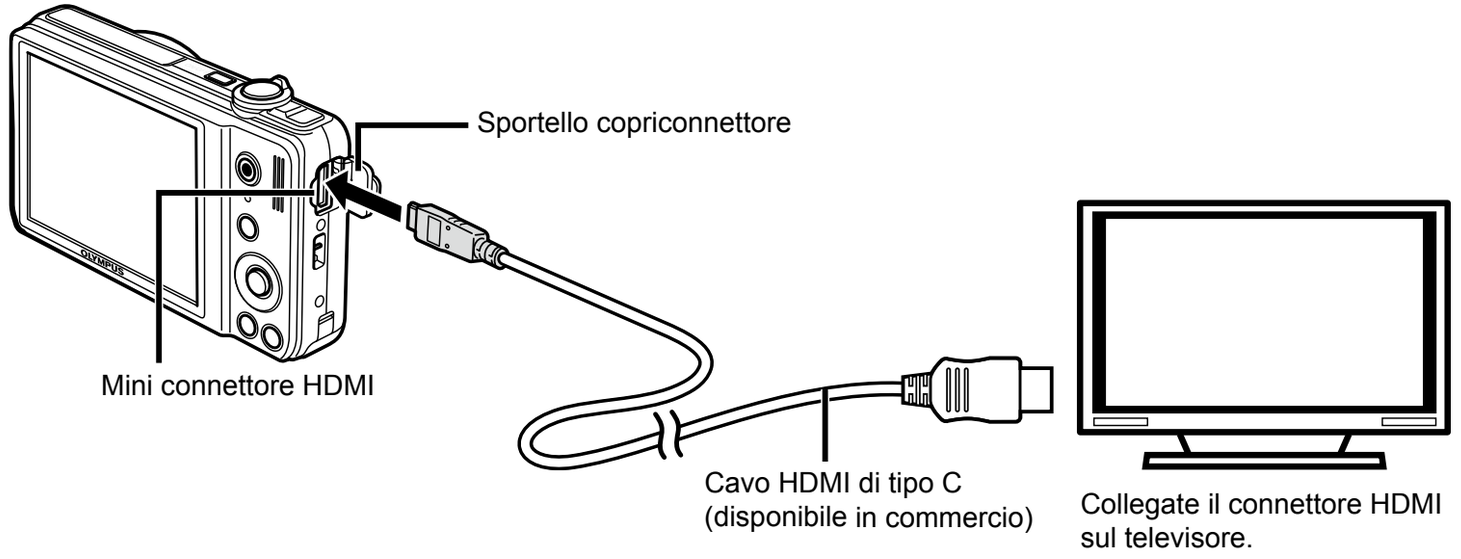
Uso di un cavo HDMI

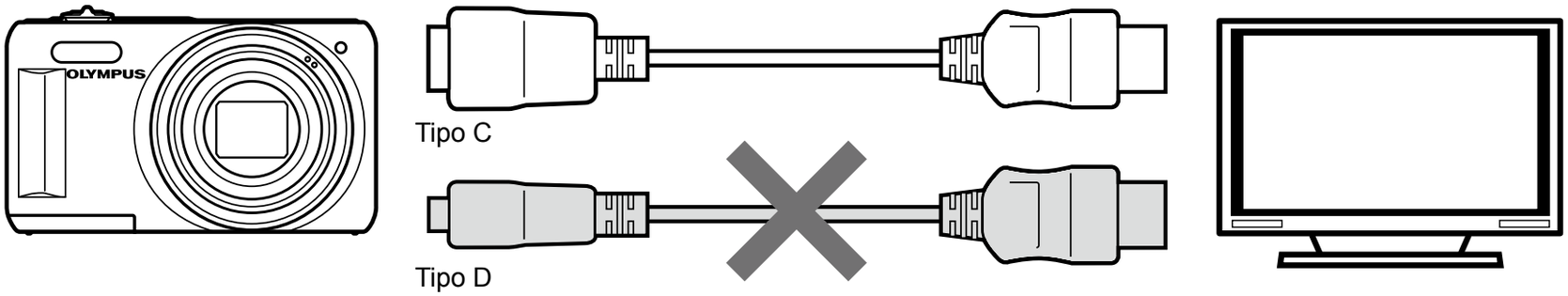
① Fate corrispondere il formato del segnale video ([480p/576p]/[720p]/[1080i]) a quello usato dal televisore.

② Collegate la fotocamera al televisore.

L’opzione [1080i] conferisce la priorità all’uscita 1080i HDMI. Se il televisore non è impostato per l’ingresso 1080i, la fotocamera cambia il formato prima a 720p e se non è supportato a 480p e infine a 576p. Per informazioni su come modificare le impostazioni dell’ingresso HDMI del televisore, consultate il manuale di istruzioni fornito con il televisore.

Non collegate il cavo HDMI quando la fotocamera è collegata a un computer o a un altro dispositivo con il cavo USB.


Sportello copriconnettore
Mini connettore HDMI
Cavo HDMI di tipo C (disponibile in commercio)
Collegate il connettore HDMI sul televisore.



③ Accendete il televisore e selezionate l’ingresso HDMI a cui è collegata la fotocamera.

Per ulteriori informazioni, consultate il manuale di istruzioni fornito con il televisore.

④ Accendete la fotocamera e usate ◁▷ per visualizzare le immagini.

Usate un cavo HDMI corrispondente al mini connettore HDMI sulla fotocamera e al connettore HDMI sul televisore.

Se la fotocamera e il televisore sono collegati con un cavo AV e un cavo HDMI, il cavo HDMI è prioritario.

Immagini e altre informazioni possono venire ritagliate per la visualizzazione sul televisore.

Uso del telecomando

① Selezionate [On] per [HDMI Control] e spegnete la fotocamera.

② Collegate la fotocamera al televisore con un cavo HDMI. «Uso di un cavo HDMI» (P. 44)

③ Accendete prima il televisore, quindi la fotocamera.

- Per utilizzare la fotocamera, seguite la guida visualizzata sullo schermo del televisore.

Con alcuni televisori, non è possibile eseguire le operazioni con il telecomando del televisore anche se la guida operativa è visualizzata sullo schermo.

Se non è possibile eseguire la procedura tramite il telecomando del televisore, impostate [HDMI Control] su [Off] e usate i controlli della fotocamera.

Selezione di un sistema di segnale video corrispondente a quello del televisore [Video Out] (VR-320/D-725, VR-310/D-720)

(Impostazioni 2) ▶ Video Out

Il sistema di segnale video TV varia in base a Paesi e aree geografiche. Prima di visualizzare le immagini della fotocamera sul televisore, selezionate l’uscita video in base al tipo di segnale video del televisore.

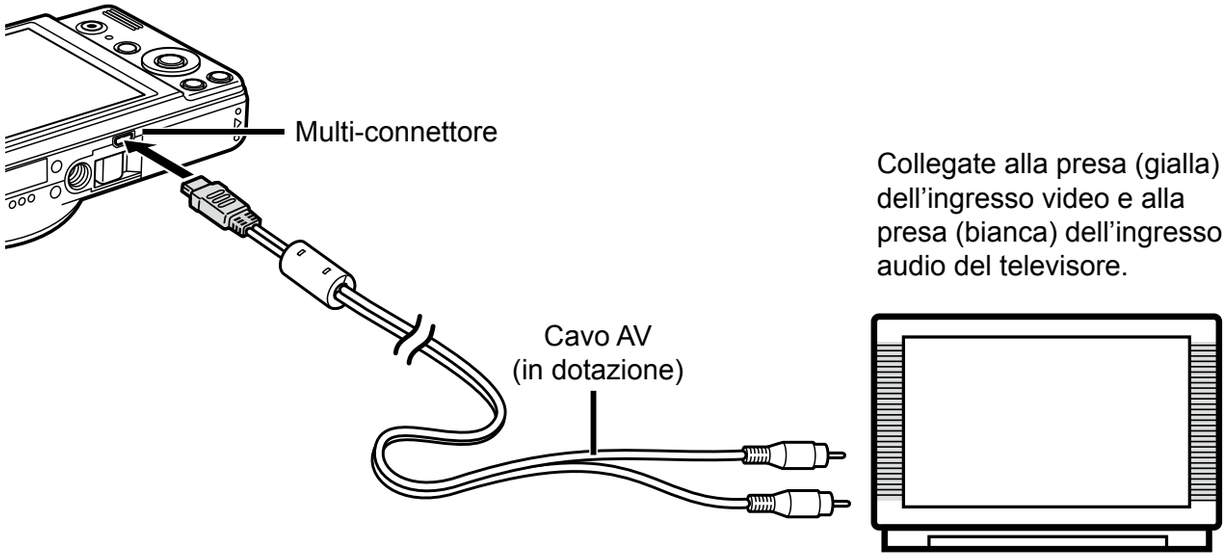
Sottomenu 2	Applicazione
NTSC	Connessione della fotocamera a un televisore in America del Nord, Taiwan, Corea, Giappone e così via.
PAL	Connessione della fotocamera a un televisore nei paesi europei, Cina e così via.

Le impostazioni predefinite variano a seconda dell’area geografica in cui la fotocamera viene venduta.

Per riprodurre le immagini della fotocamera su un televisore

① Selezionate nella fotocamera lo stesso sistema di segnale video del TV collegato ([NTSC]/[PAL]).

② Collegate televisore e fotocamera.


Multi-connettore
Collegate alla presa (gialla) dell’ingresso video e alla presa (bianca) dell’ingresso audio del televisore.
Cavo AV
(in dotazione)

③ Accendete il televisore e impostate «INPUT» su «VIDEO (una presa di ingresso collegata alla fotocamera)».

Per informazioni sulla modifica dell’origine ingresso del televisore, consultate il manuale di istruzioni del televisore.

④ Premete il pulsante ▶, quindi usate ◁▷ per selezionare l’immagine da riprodurre.

In base alle impostazioni del televisore, informazioni e immagini visualizzate possono apparire ritagliate.

Risparmio della batteria tra le riprese [Power Save]

(Impostazioni 2) ▶ Power Save

Sottomenu 2	Applicazione
Off	Disattiva [Power Save].
On	Se la fotocamera non viene utilizzata per circa 10 secondi, il monitor si spegne automaticamente per risparmiare le batterie.

Per riprendere dalla modalità di standby

Premete un pulsante.

Modifica della lingua del display [ ]

(Impostazioni 2) ▶

Sottomenu 2	Applicazione
Lingue	Potete selezionare la lingua di menu e messaggi di errore visualizzati sul monitor.

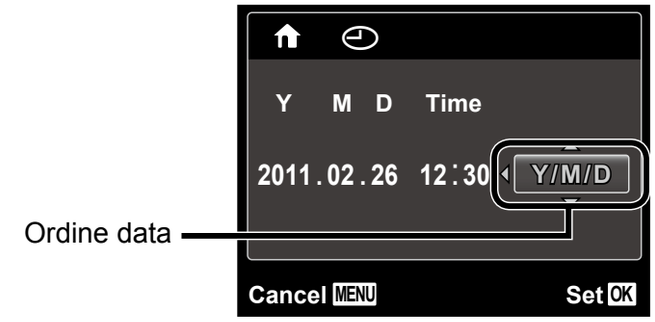
① Usate △▽◁▷ per selezionare la lingua, quindi premete il pulsante ⓞ.

Impostazione della data e dell’ora [ ]

(Impostazioni 2) ▶

Per selezionare l’ordine di visualizzazione della data

① Premete ▷ dopo aver selezionato Minute, quindi usate △▽ per selezionare l’ordine di visualizzazione della data.



Ordine data

② Premete il pulsante ⓞ per completare l’operazione.

«Data, ora, fuso orario e lingua» (P. 17)

Passaggio fra i fusi orari del luogo di partenza e di destinazione [World Time]

(Impostazioni 2) ▶ World Time

Non potete selezionare alcun fuso orario con [World Time] se l’orologio della fotocamera non è prima stato impostato con [ ].

Sottomenu 2	Sottomenu 3	Applicazione
Home/ Alternate		L’ora nel fuso orario di residenza (l’ora selezionata per nel sottomenu 2).
		L’ora nel fuso orario di destinazione (il fuso orario selezionato per nel sottomenu 2).
*1	—	Selezionate il fuso orario locale [ ].
*1, 2	—	Selezionate il fuso orario di destinazione ( ).

*1 Nelle aree in cui è in uso l’ora legale, usate △▽ per attivarla ([Summer]).

*2 Quando selezionate un fuso orario, la fotocamera calcola automaticamente la differenza oraria tra la zona selezionata e il fuso orario locale ( ) per visualizzare l’ora nel fuso orario di destinazione ( ).

Stampa

Stampa diretta (PictBridge*1)

Collegando la fotocamera a una stampante PictBridge compatibile, potete stampare direttamente le immagini senza utilizzare il computer.

Per sapere se la vostra stampante è compatibile con PictBridge, consultate il relativo manuale d'uso.

*1 PictBridge è lo standard che consente di connettere fotocamere digitali e stampanti di marche diverse e di stampare le fotografie.

Le modalità di stampa, le dimensioni della carta e altri parametri che potete impostare sulla fotocamera variano in base alla stampante utilizzata. Per ulteriori informazioni, consultate il manuale di istruzioni della stampante.

Per informazioni sui tipi di carta disponibili, su come caricare la carta e installare le cartucce di inchiostro, consultate il manuale di istruzioni della stampante.

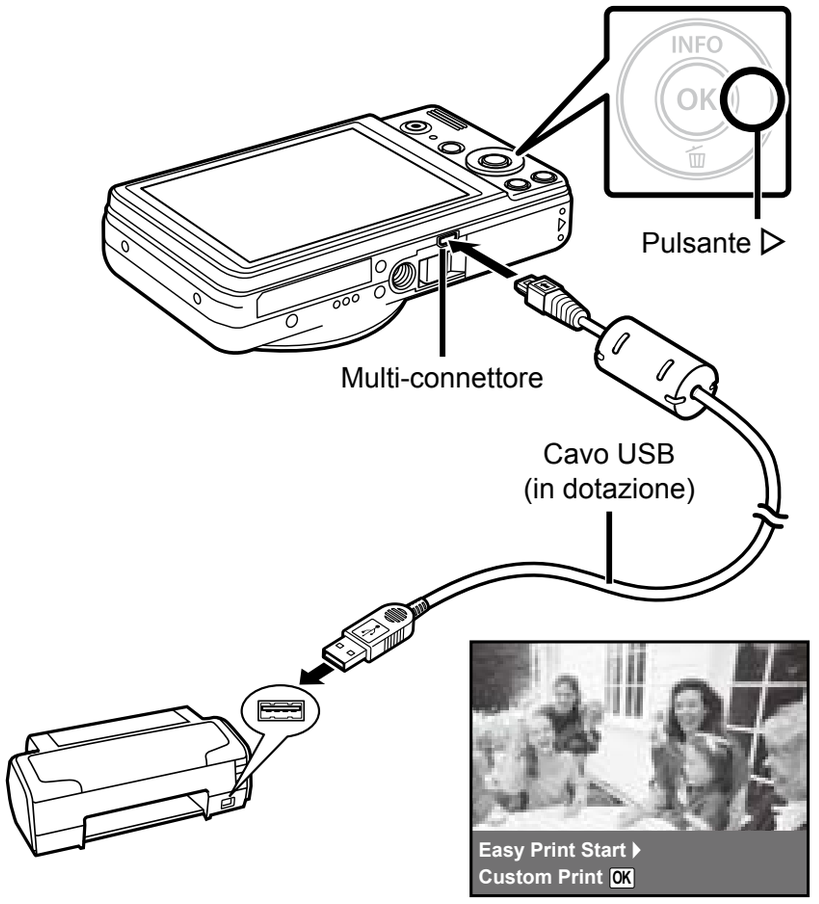
Stampa di immagini con le impostazioni standard della stampante [Easy Print]

Nel menu di impostazione, impostate [USB Connection] (P. 41) su [Print].

1 Visualizzate l'immagine da stampare sul monitor.

«Visualizzazione delle immagini» (P. 22).

2 Accendete la stampante e collegatela alla fotocamera.



3 Premete il pulsante ▷ per iniziare la stampa

4 Per stampare un'altra immagine, usate ◁▷ per selezionare un'immagine, quindi premete il pulsante ⓞ.

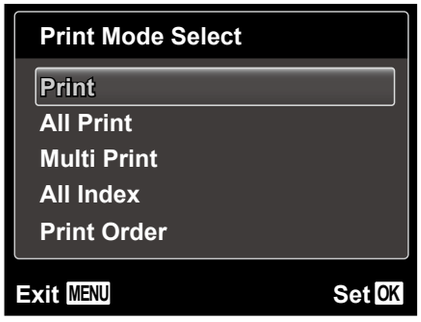
Per uscire dalla stampa

Dopo aver selezionato un'immagine sullo schermo, scollegate il cavo USB dalla fotocamera e dalla stampante.

Modifica delle impostazioni della stampante per la stampa [Custom Print]

1 **Seguite i Passi 1 e 2 per [Easy Print] (P. 48), quindi premete il pulsante ⓞ.**

2 **Usate △▽ per selezionare la modalità di stampa, quindi premete il pulsante ⓞ.**

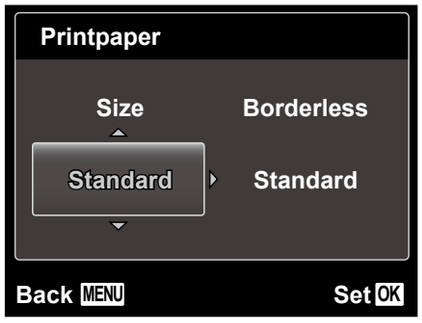


Sottomenu 2	Applicazione
Stampa	Viene stampata l'immagine selezionata al Passo 5.
All Print	Stampa tutte le immagini memorizzate nella memoria interna o sulla scheda.
Multi Print	Stampa un'immagine in formato multiplo.
All Index	Stampa un indice di tutte le immagini memorizzate nella memoria interna o sulla scheda.
Print Order*1	Stampa le immagini in base ai dati di prenotazione sulla scheda.

*1 [Print Order] è disponibile solo se sono state effettuate prenotazioni di stampa. «Prenotazioni di stampa (DPOF)» (P. 52)

3 **Usate △▽ per selezionare [Size] (Sottomenu 3), quindi premete ▷.**

Se non appare la schermata [Printpaper], [Size], [Borderless] e [Pics/Sheet] sono impostati ai valori predefiniti della stampante.



4 Usate △▽ per selezionare le impostazioni [Borderless] o [Pics/Sheet], quindi premete il pulsante ⓞ.

Sottomenu 4	Applicazione
Off/On*1	L'immagine viene stampata con un bordo ([Off]). L'immagine stampata occupa l'intero foglio ([On]).
(Il numero di immagini per foglio varia in base alla stampante).	Il numero di immagini per foglio ([Pics/Sheet]) può essere selezionato solo quando [Multi Print] è selezionato al Passo 2.

*1 Le impostazioni disponibili per [Borderless] variano in base alla stampante.

Se è selezionato [Standard] ai Passi 3 e 4, l'immagine viene stampata con le impostazioni standard della stampante.

5 Usate ◁▷ per selezionare un'immagine.

6 Premete △ per prenotare la stampa dell'immagine corrente. Premete ▽ per eseguire le impostazioni dettagliate della stampante per l'immagine corrente.

Per eseguire le impostazioni dettagliate della stampante

① Usate △▽◁▷ per selezionare l'impostazione, quindi premete il pulsante ⓞ.

Sottomenu 5	Sottomenu 6	Applicazione
×	0 – 10	Seleziona il numero di stampe.
Date	With/Without	Selezionando [With] le immagini vengono stampate con la data. Selezionando [Without] le immagini vengono stampate senza la data.
Nome file	With/Without	Selezionando [With] il nome del file viene stampato sull'immagine. Selezionando [Without] non viene stampato il nome del file sull'immagine.
	(Passa alla schermata delle impostazioni).	Seleziona una parte dell'immagine da stampare.

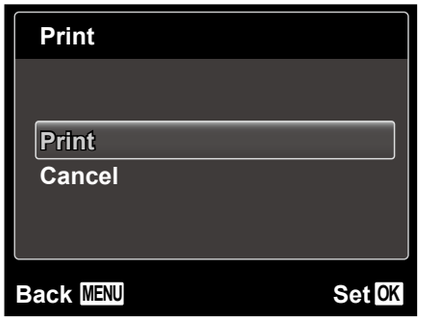
Per ritagliare un’immagine [⌗]

① Usate i pulsanti dello zoom per selezionare la dimensione della cornice di ritaglio, usate △▽◁▷ per spostare la cornice, quindi premete il pulsante ⓞ.

② Usate △▽ per selezionare [OK], quindi premete il pulsante ⓞ.

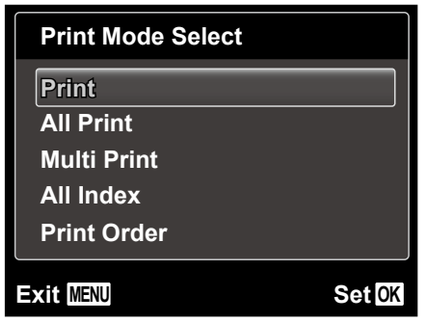
7 Se necessario, ripetete i Passi 5 e 6 per selezionare l’immagine da stampare, effettuate le impostazioni dettagliate, quindi impostate [Single Print].

8 Premete il pulsante ⓞ.



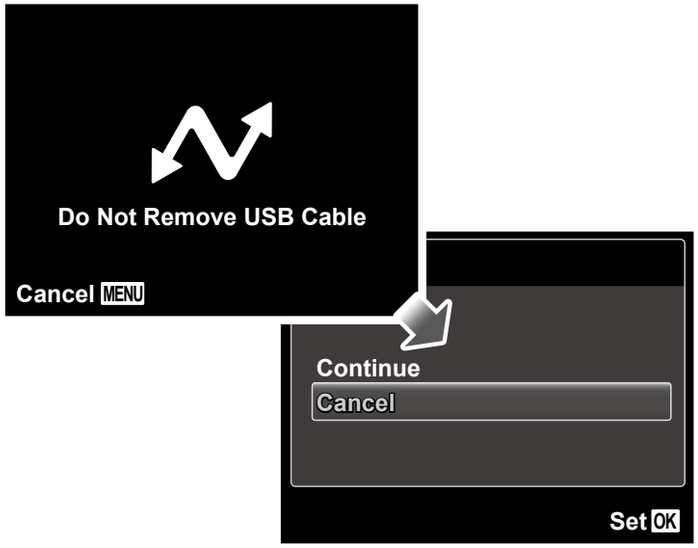
9 Usate △▽ per selezionare [Print], quindi premete il pulsante ⓞ.

- Inizia la stampa.
- Quando è selezionato [Option Set] in modalità [All Print], appare la schermata [Print Info].
- Al termine della stampa, viene visualizzata la schermata [Print Mode Select].



Per annullare la stampa

① Quando viene visualizzato [Do Not Remove USB Cable], premete il pulsante **MENU**, usate △▽ per selezionare [Cancel], quindi premete il pulsante ⓞ.



10 Premete il pulsante MENU.

11 Quando viene visualizzato il messaggio [Remove USB Cable], scollegate il cavo USB dalla fotocamera e dalla stampante.

Prenotazione delle stampe (DPOF*1)

Nelle prenotazioni delle stampe, il numero di stampe e l'opzione di stampa della data vengono salvati nell'immagine sulla scheda. Ciò consente di stampare con facilità su stampanti o presso laboratori di stampa che supportano DPOF mediante le sole prenotazioni di stampa sulla scheda senza l'utilizzo del computer o della fotocamera.

*1 DPOF è una norma per la memorizzazione automatica di informazioni di stampa dalle fotocamere digitali.

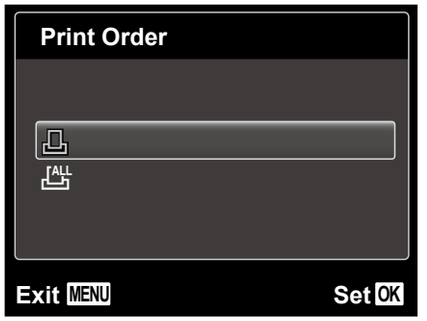
- Potete impostare le prenotazioni di stampa solo per le immagini memorizzate sulla scheda. Prima di effettuare prenotazioni di stampa, inserite una scheda con immagini registrate.
- Le prenotazioni DPOF impostate con un altro dispositivo DPOF non possono essere modificate da questa fotocamera. Effettuate i cambiamenti usando la macchina originale. L'esecuzione di nuove prenotazioni DPOF con questa fotocamera cancella le prenotazioni eseguite con l'altro dispositivo.
- È possibile effettuare prenotazioni di stampe DPOF fino a 999 immagini per scheda.

Prenotazione stampa di un solo fotogramma [🖨]

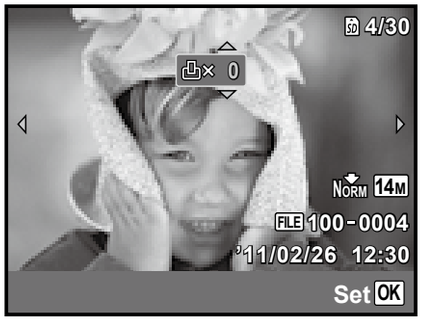
1 Visualizzate il menu di impostazione.

- «Utilizzo del menu» (P. 4)

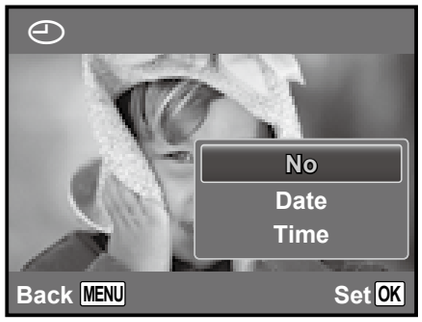
2 Dal menu di riproduzione ▶, selezionate [Print Order] quindi premete il pulsante ⓞ.



3 Usate △▽ per selezionare [🖨], quindi premete il pulsante ⓞ.

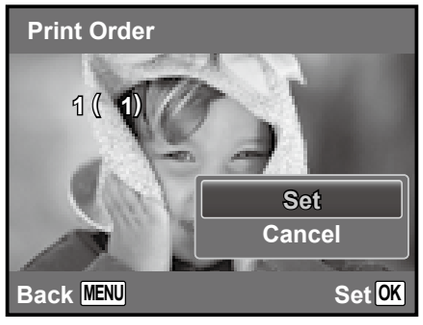


4 **Usate ◁▷ per selezionare l'immagine per la prenotazione di stampa. Usate △▽ per selezionare la quantità. Premete il pulsante ⓞ.**



5 **Usate △▽ per selezionare l'opzione della schermata [⏲] (stampa data), quindi premete il pulsante ⓞ.**

Sottomenu 2	Applicazione
No	Viene stampata solo l'immagine.
Date	Viene stampata l'immagine con la data dello scatto.
Time	Viene stampata l'immagine con l'ora dello scatto.



6 **Usate △▽ per selezionare [Set], quindi premete il pulsante ⓞ.**

Prenotazione di una copia di tutte le immagini memorizzate sulla scheda [ALL]

1 **Seguite i Passi 1 e 2 in [🖨] (P. 52).**

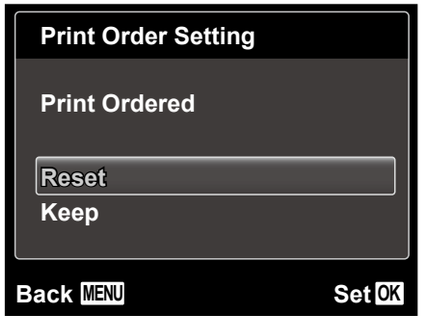
2 **Usate △▽ per selezionare [ALL], quindi premete il pulsante ⓞ.**

3 **Seguite i Passi 5 e 6 in [🖨].**

Azzeramento di tutti i dati di prenotazione stampa

1 **Seguite i Passi 1 e 2 in [🖨] (P. 52).**

2 **Usate △▽ per selezionare [🖨] o [ALL], quindi premete il pulsante ⓞ.**



3 **Usate △▽ per selezionare [Reset], quindi premete il pulsante ⓞ.**

Reimpostazione dei dati di prenotazione di immagini selezionate

1 **Seguite i Passi 1 e 2 in [🖨] (P. 52).**

2 **Usate △▽ per selezionare [🖨], quindi premete il pulsante ⓞ.**

3 **Usate △▽ per selezionare [Keep], quindi premete il pulsante ⓞ.**

4 **Usate ◁▷ per selezionare l'immagine con la prenotazione di stampa da annullare. Usate △▽ per impostare la qualità di stampa a «0».**

5 **Se necessario, ripetete il Passo 4, quindi premete il pulsante ⓞ al termine.**

6 **Usate △▽ per selezionare l'opzione della schermata [🕒] (stampa data), quindi premete il pulsante ⓞ.**

- Le impostazioni vengono applicate alle immagini rimanenti con i dati di prenotazione di stampa.

7 **Usate △▽ per selezionare [Set], quindi premete il pulsante ⓞ.**

Suggerimenti per l’uso

Se la fotocamera non funziona come previsto, oppure se viene visualizzato un messaggio di errore sullo schermo e non siete sicuri sulle operazioni da effettuare, consultate le informazioni di seguito per risolvere i problemi.

Risoluzione dei problemi

Batteria

«La fotocamera non funziona anche con le batterie installate.»

- Inserite le batterie ricaricate nella posizione corretta.

  «Inserimento della batteria e della scheda di memoria SD/SDHC (venduta a parte)» (P. 12), «Caricamento della batteria e impostazione mediante il CD fornito» (P. 13), «Caricamento della batteria con l’adattatore USB-AC incluso» (P. 16).
- La capacità della batteria potrebbe essere temporaneamente ridotta a causa della bassa temperatura. Rimuovete le batterie dalla fotocamera e scaldatele mettendole in tasca per un po’.

Scheda/Memoria interna

«Viene visualizzato un messaggio di errore.»

«Messaggio di errore» (P. 56)

Pulsante di scatto

«La fotocamera non fotografa quando premete il pulsante di scatto.»

- Disattivate la modalità di riposo.
  Per risparmiare energia, la fotocamera attiva automaticamente la modalità di riposo e il monitor si spegne se non viene svolta alcuna operazione per 3 minuti dal momento dell’accensione. La fotocamera non scatta fotografie anche se il pulsante di scatto viene premuto completamente in questa modalità. Premete il pulsante zoom o gli altri pulsanti per far uscire la fotocamera dalla modalità di riposo prima di scattare una fotografia. La fotocamera viene spenta automaticamente dopo 12 minuti di inattività. Premete il pulsante **ON/OFF** per accendere la fotocamera.
- Premete il pulsante ▶ per passare alla modalità di fotografia.
- Attendete che l’indicatore ϟ (ricarica flash) smetta di lampeggiare prima di fotografare.

Monitor

«È difficile vedere.»

- Può essere presente condensa[*1]. Spegnete la fotocamera e attendete che il corpo del dispositivo si acclimati alla temperatura circostante e si asciughi prima di scattare fotografie.

  [*1] Gocce di rugiada possono formarsi sulla fotocamera se portata repentinamente da un luogo freddo in una stanza calda.

«Sullo schermo appaiono linee verticali.»

- Questa condizione può verificarsi quando mirate la fotocamera a un soggetto molto luminoso in condizioni di cielo sereno e così via. Le linee non appaiono, tuttavia, nell’immagine finale.

«La luce viene catturata nell’immagine.»

- Se fotografate con il flash in situazioni di oscurità, l’immagine può presentare molti riflessi del flash sul pulviscolo atmosferico.

Funzione data e ora

«Le impostazioni di data e ora si ripristinano ai valori predefiniti.»

- Se rimuovete le batterie e le lasciate fuori dalla fotocamera per circa un giorno[*2], le impostazioni di data e ora vengono ripristinate ai valori predefiniti e devono essere nuovamente ripristinate.

  [*2] L’ora fino al ripristino delle impostazioni predefinite di data e ora varia in base al tempo per cui le batterie sono state inserite nella fotocamera.

  «Data, ora, fuso orario e lingua» (P. 17)

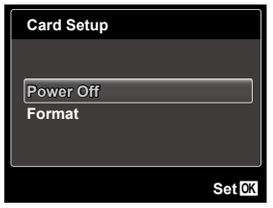
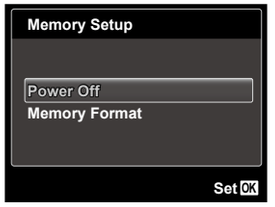
Varie

«La fotocamera produce rumore durante lo scatto della fotografia.»

- La fotocamera potrebbe attivare l'obiettivo e produrre un rumore anche se non viene eseguita alcuna operazione. Ciò avviene in quanto la fotocamera esegue azioni di messa a fuoco automatica finché non è pronta per scattare.

Messaggio di errore

Se viene visualizzato sul monitor uno dei messaggi di seguito, controllate l'azione correttiva.

Messaggio di errore	Azione correttiva
Card Error	**Problema della scheda** Inserite una nuova scheda.
Selettore di protezione	**Problema della scheda** Il selettore di protezione da scrittura è nella posizione «LOCK». Rilasciare il selettore.
Memory Full	**Problema di memoria interna** • Inserite una scheda. • Cancellate le immagini non necessarie.[*1]
Card Full	**Problema della scheda** • Sostituite la scheda. • Cancellate le immagini non necessarie.[*1]
	**Problema della scheda** Usate △▽ per selezionare [Format], quindi premete il pulsante ⓞ. Usate quindi △▽ per selezionare [Yes] e premete il pulsante ⓞ.[*2]
	**Problema di memoria interna** Usate △▽ per selezionare [Memory Format], quindi premete il pulsante ⓞ. Usate quindi △▽ per selezionare [Yes] e premete il pulsante ⓞ.[*2]
No Picture	**Problema di memoria interna/ scheda** Scattate le immagini prima di visualizzarle.
Picture Error	**Problema con l'immagine selezionata** Usate un software di ritocco fotografico, ecc. per visualizzare l'immagine sul computer. Se non riuscite ancora a visualizzare l'immagine, il file è danneggiato.
Non è possibile modificare l'immagine	**Problema con l'immagine selezionata** Usate un software di ritocco fotografico, ecc. per modificare l'immagine sul computer.
Battery Empty	**Problema di batteria** Caricate la batteria.
No Connection	**Problema di connessione** Collegate correttamente la fotocamera e il computer o la stampante.
No Paper	**Problema della stampante** Caricate la carta nella stampante.
No Ink	**Problema della stampante** Cambiate la cartuccia dell'inchiostro nella stampante.
Jammed	**Problema della stampante** Rimuovete la carta inceppata.

Messaggio di errore	Azione correttiva
Settings Changed[*3]	**Problema della stampante** Tornate allo stato che consente l'uso della stampante.
Print Error	**Problema della stampante** Spegnete fotocamera e stampante, verificate il corretto funzionamento della stampante, quindi riaccendete.
Cannot Print[*4]	**Problema con l'immagine selezionata** Stampate tramite computer.

[*1] Prima di cancellare, scaricate le immagini importanti sul computer.
[*2] Tutti i dati saranno cancellati.
[*3] Questo messaggio viene visualizzato, ad esempio, se viene rimosso il vassoio della stampante. Non utilizzate la stampante durante l'esecuzione delle impostazioni di stampa sulla fotocamera.
[*4] Questa fotocamera può non essere in grado di stampare immagini prese da altre fotocamere.

Suggerimenti per fotografare

Se siete indecisi su come prendere un'immagine, consultate le informazioni seguenti.

Messa a fuoco

«Messa a fuoco del soggetto»

- **Fotografia di un soggetto non al centro dello schermo**

  Dopo aver messo a fuoco un oggetto alla stessa distanza del soggetto, componente lo scatto e fotografate.

  Pressione del pulsante di scatto a metà (P. 20)
- **Impostate [AF Mode] (P. 35) su [Face/iESP]**
- **Scatto di una foto in modalità [AF Tracking] (P. 35)**

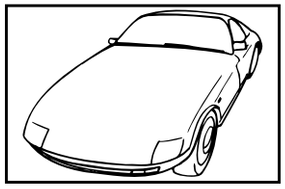
  La fotocamera segue automaticamente il movimento del soggetto per metterlo continuamente a fuoco.
- **Fotografare un soggetto in ombra**

  L'uso dell'illuminatore AF semplifica la messa a fuoco.

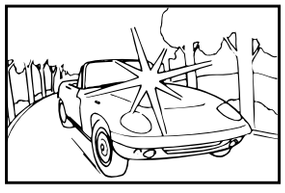
  [AF Illuminat.] (P. 37)
- **Fotografia di soggetti per cui è difficile la messa a fuoco automatica**

  Nei casi seguenti, dopo aver messo a fuoco un oggetto (premendo a metà il pulsante di scatto) con alto contrasto alla stessa distanza del soggetto, componete lo scatto e fotografate.

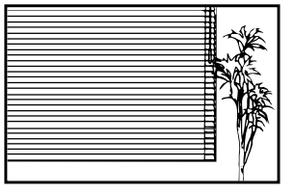
Soggetti con basso contrasto



Se oggetti molto luminosi appaiono al centro dello schermo



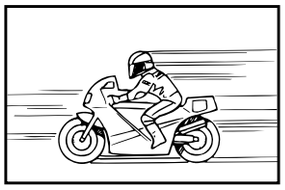
Oggetto senza linee verticali[*1]



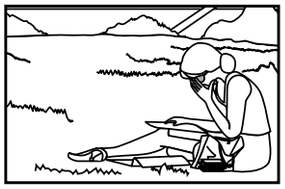
[*1] È inoltre utile comporre lo scatto tenendo la fotocamera verticalmente per mettere a fuoco, quindi riportarla in posizione orizzontale per fotografare.

Quando gli oggetti sono a distanze differenti

Oggetto in rapido movimento



Il soggetto da mettere a fuoco non è al centro del fotogramma



Movimento della fotocamera

«Fotografare senza movimento della fotocamera»

- **Fotografare con [Image Stabilizer] (P. 36)**
- **Selezionate (Sport) nella modalità SCN (P. 26)**

  La modalità (Sport) usa un basso tempo di posa e può ridurre la sfocatura provocata da un soggetto in movimento.
- **Scattare fotografie con elevata sensibilità ISO**

  Se selezionate un'elevata sensibilità ISO, potete scattare le fotografie con tempi di posa ridotti anche in luoghi ove non è possibile utilizzare il flash.

  «Selezione della sensibilità ISO» (P. 32)

Esposizione (luminosità)

«Fotografare con la luminosità corretta»

- **Fotografare con il flash [Fill In] (P. 30)**

  Un soggetto in controluce è illuminato.
- **Fotografare con la compensazione dell'esposizione (P. 31)**

  Regolate la luminosità mentre visualizzate lo schermo per scattare la fotografia. Solitamente, lo scatto di fotografie con soggetti bianchi (come la neve) determina immagini più scure del soggetto effettivo. Usate la compensazione dell'esposizione per regolare nella direzione positiva (+) per far risaltare i bianchi come in realtà appaiono. Quando fotografate soggetti neri, d'altra parte, è utile regolare nella direzione negativa (-).

Tonalità di colore

«Fotografare a colori con le stesse ombreggiature reali»

- **Fotografare immagini selezionando il bilanciamento del bianco (P. 32)**

  Potete ottenere solitamente i migliori risultati nella maggior parte degli ambienti con l'impostazione [WB Auto], tuttavia per alcuni soggetti, potete provare a sperimentare impostazioni diverse. (Ciò risulta particolarmente vero per l'ombra solare in condizioni di cielo sereno, presenza di luce naturale e artificiale, e così via).

Qualità dell'immagine

«Scattare fotografie più nitide»

- **Fotografare con lo zoom ottico**

  Evitate di usare lo zoom digitale (P. 21, 36) per scattare fotografie.

- **Fotografare con bassa sensibilità ISO**

  Se fotografate un'immagine con un'alta sensibilità ISO, può verificarsi un disturbo (piccole macchie di colore e disuniformità del colore non presenti nell'immagine originale), conferendo all'immagine un aspetto sgranato. L'immagine risultante sarà più sgranata rispetto a una bassa sensibilità ISO.

  «Selezione della sensibilità ISO» (P. 32)

Batterie

«Aumento della durata delle batterie»

- **Eseguire una qualsiasi delle seguenti operazioni durante l'inattività della funzione fotografia può far scaricare la batteria**
  - Premere a metà il pulsante di scatto ripetutamente
  - Usare ripetutamente lo zoom
- **Impostate [Power Save] (P. 47) su [On]**

Suggerimenti per la riproduzione/ modifica

Riproduzione

«Riproduzione di immagini nella memoria interna e nella scheda»

- **Rimuovete la scheda per riprodurre le immagini nella memoria interna.**

  «Per rimuovere la scheda di memoria SD/SDHC» (P. 13)

«Visualizzazione di immagini di alta qualità con un televisore ad alta definizione»

- **Collegate la fotocamera al televisore mediante il cavo HDMI (venduto a parte)**

  «Uso di un cavo HDMI» (P. 44)

Modifica

«Cancellazione del suono registrato con un'immagine fissa»

- **Registrate silenzio sul suono quando riproducete l'immagine**

  «Aggiunta di audio alle immagini fisse [🎙]» (P. 39)

Appendice

Cura della fotocamera

Esterno

- Pulite delicatamente con un panno morbido. Se la macchina è molto sporca, inumidite leggermente il panno, immergetelo in acqua poco saponata e strizzate bene. Pulite la fotocamera, quindi asciugatela con un panno asciutto. Se avete usato la fotocamera in spiaggia, usate un panno inumidito solo con acqua e ben strizzato.

Monitor

- Pulite delicatamente con un panno morbido.

Obiettivo

- Rimuovete la polvere con un soffiatore, quindi pulite delicatamente con panno per lenti.

Non usate solventi forti, quali benzene o alcool o panni trattati chimicamente sulla fotocamera.

Se l'obiettivo non viene pulito si può avere formazione di muffa.

Batteria/adattatore USB-AC

- Pulite delicatamente con un panno morbido e asciutto.

Riporre la fotocamera per lunghi periodi

- Quando riponete la fotocamera per lunghi periodi, togliete le batterie, l'adattatore USB-AC e la scheda e tenetela in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
- Inserite periodicamente le batterie e controllate le funzioni della macchina.

Evitate di lasciare la fotocamera in luoghi dove si utilizzano prodotti chimici poiché potrebbero corroderla.

Batteria e adattatore USB-AC

- Questa fotocamera utilizza una batteria agli ioni di litio Olympus (LI-42B). Non è possibile utilizzare altri tipi di batterie.

Attenzione:
Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo errato.
Smaltite la batteria usata secondo le istruzioni. (P. 67)

- La quantità di energia consumata dalla fotocamera varia a seconda delle funzioni usate.
- Nelle condizioni elencate in seguito, l'energia viene consumata continuamente con conseguente riduzione della durata delle batterie.
  - Viene usato ripetutamente lo zoom.
  - Il pulsante di scatto viene ripetutamente premuto a metà in modalità di fotografia attivando l'autofocus.
  - Sul monitor viene visualizzata un'immagine per un periodo prolungato.
  - La fotocamera è collegata alla stampante.
- Se usate batterie scariche, la fotocamera può spegnersi senza visualizzare il segnale di batteria esaurita.
- Le batterie ricaricabili non sono completamente cariche al momento dell'acquisto. Usate l'adattatore USB-AC F-2AC incluso (di seguito denominato adattatore USB-AC) per caricare la batteria prima dell'uso.
- Quando utilizzate l'adattatore USB-AC fornito, la ricarica richiede circa 3 ore (varia in base all'uso).
- L'adattatore USB-AC deve essere utilizzato solo per ricarica e riproduzione. Non scattate fotografie quando è collegato alla fotocamera. La fotocamera non è in grado di riprodurre senza batteria, anche se connessa all'adattatore USB-AC.
- L'adattatore USB-AC incluso è stato ideato per l'impiego esclusivo con questa fotocamera. Altre fotocamere non possono essere ricaricate con questo adattatore USB-AC. Non utilizzatelo con altri dispositivi.
- Per l'adattatore USB-AC di tipo plug-in:
  L'adattatore USB-AC incluso deve essere correttamente orientato in verticale o in posizione per installazione a pavimento.

Collegamento della fotocamera a un computer

- Potete caricare la batteria collegando la fotocamera a un computer.

Uso di un caricabatteria venduto a parte

- Per caricare la batteria, potete usare un caricabatteria (LI-41C: venduto a parte). In questo caso, rimuovete la batteria dalla fotocamera.

Uso dell'adattatore USB-AC all'estero

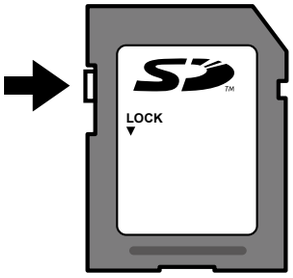
- All'estero, l'adattatore USB-AC può essere usato con la maggior parte delle prese elettriche domestiche nel campo da 100 V a 240 V CA (50/60 Hz). Tuttavia, a seconda della località in cui vi trovate, la conformazione della presa di corrente a parete può variare e per l'adattatore USB-AC potrebbe essere necessario un riduttore specifico. Per ulteriori dettagli, rivolgetevi a un negozio di articoli elettrici o al vostro agente di viaggio.
- Non utilizzate convertitori di tensione da viaggio perché potrebbero danneggiare l'adattatore USB-AC.

Uso di una scheda di memoria SD/SDHC

La scheda (e memoria interna) corrisponde alla pellicola che registra le immagini in una cinepresa. Le immagini registrate (dati) possono essere cancellate ed è disponibile il ritocco tramite computer. Le schede possono essere rimosse dalla fotocamera e scambiate, operazione non possibile con la memoria interna. L'uso di schede di maggiore capacità consente di scattare più fotografie.

Selettore di protezione da scrittura della scheda SD/SDHC

Sulla scheda SD/SDHC è presente un selettore di protezione da scrittura. Se si posiziona il selettore sul lato «LOCK», non sarà possibile scrivere sulla scheda, eliminare i dati o formattare. Ripristinate la posizione del selettore per consentire la scrittura.



Schede compatibili con la fotocamera

Schede di memoria SD/SDHC (consultate il sito Web Olympus per informazioni sulle schede di memoria testate e approvate per l'uso)

Uso di una nuova scheda

Le schede devono essere formattate con questa fotocamera prima del primo uso o dopo essere state utilizzate con altre fotocamere o computer.
[Memory Format]/[Format] (P. 41)

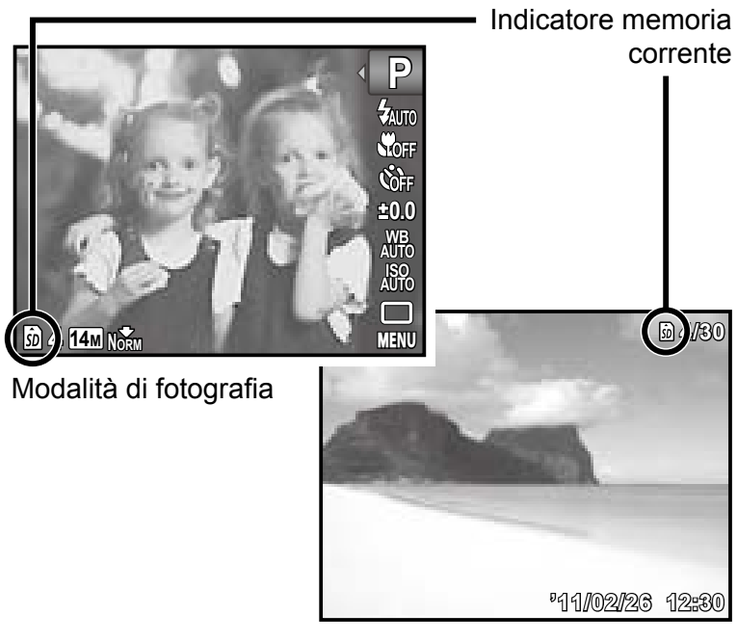
Controllo dell'ubicazione di memorizzazione delle immagini

L'indicatore di memoria mostra se la memoria interna o la scheda è in uso durante la ripresa e la riproduzione.

Indicatore memoria corrente

IN: la memoria interna è in uso

SD: la scheda è in uso



Modalità di fotografia

Modalità riproduzione

Anche se viene eseguito [Memory Format]/[Format], [Erase], [Sel. Image] o [All Erase] i dati nella scheda non vengono cancellati completamente. Quando smaltite la scheda, danneggiatela per evitare la divulgazione di dati personali.

Processo di lettura/registrazione della scheda

Durante la fotografia, l'indicatore di memoria corrente si illumina di colore rosso mentre la fotocamera scrive i dati. Non aprite mai lo sportello del vano batteria/scheda né scollegate il cavo USB. In caso contrario non solo le immagini risulteranno danneggiate ma non potrete più usare la memoria interna o la scheda.

Si illumina in rosso

Numero di immagini memorizzabili (immagini fisse)/Durata di registrazione continua (filmati) nella memoria interna e nelle schede di memoria SD/SDHC

I valori per il numero di immagini fisse memorizzabili e per la durata di registrazione continua sono approssimativi. La capacità effettiva varia con le condizioni di scatto e la scheda usata.

Immagini fisse

Dimensione dell'immagine	Compressione	Numero di immagini memorizzabili			
		Memoria interna		Scheda di memoria SD/SDHC (1 GB)	
		VR-330/D-730	VR-320/D-725 VR-310/D-720	VR-330/D-730	VR-320/D-725 VR-310/D-720
14M 4288×3216	FINE	3	3	122	122
	NORM	7	7	242	242
8M 3264×2448	FINE	6	6	210	210
	NORM	13	13	413	413
5M 2560×1920	FINE	11	11	338	338
	NORM	22	22	656	656
3M 2048×1536	FINE	18	18	543	543
	NORM	37	37	1.078	1.078
2M 1600×1200	FINE	30	30	887	887
	NORM	62	62	1.776	1.776
1M 1280×960	FINE	47	47	1.372	1.372
	NORM	96	96	2.746	2.746
VGA 640×480	FINE	194	194	5.494	5.494
	NORM	357	357	9.999	9.999
16:9S 1920×1080	FINE	28	28	827	827
	NORM	57	57	1.632	1.632

Filmati

VR-330/D-730

Dimensione dell'immagine	Velocità fotogrammi	Durata registrazione continua			
		Memoria interna		Scheda di memoria SD/SDHC (1 GB)	
		Con audio	Senza audio	Con audio	Senza audio
720P 1280×720	30	6 sec.	6 sec.	2 min. 50 sec.	2 min. 51 sec.
	15	12 sec.	12 sec.	5 min. 38 sec.	5 min. 43 sec.
VGA 640×480	30	17 sec.	18 sec.	8 min. 23 sec.	8 min. 35 sec.
	15	34 sec.	36 sec.	16 min. 24 sec.	17 min. 11 sec.
QVGA 320×240	30	48 sec.	51 sec.	22 min. 33 sec.	24 min. 4 sec.
	15	1 min. 30 sec.	1 min. 42 sec.	42 min. 26 sec.	48 min. 8 sec.

VR-320/D-725, VR-310/D-720

Dimensione dell'immagine	Velocità fotogrammi	Durata registrazione continua			
		Memoria interna		Scheda di memoria SD/SDHC (1 GB)	
		Con audio	Senza audio	Con audio	Senza audio
720P 1280×720	30	6 sec.	6 sec.	2 min. 51 sec.	2 min. 51 sec.
	15	12 sec.	12 sec.	5 min. 41 sec.	5 min. 43 sec.
VGA 640×480	30	18 sec.	18 sec.	8 min. 30 sec.	8 min. 35 sec.
	15	35 sec.	36 sec.	16 min. 49 sec.	17 min. 11 sec.
QVGA 320×240	30	49 sec.	51 sec.	23 min. 22 sec.	24 min. 4 sec.
	15	1 min. 36 sec.	1 min. 42 sec.	45 min. 25 sec.	48 min. 8 sec.

La dimensione massima del file di un singolo filmato è di 2 GB, indipendentemente dalla capacità della scheda.

Aumento del numero di scatti disponibili

Cancellate immagini non necessarie o collegate la fotocamera a un computer o altro dispositivo per salvare le immagini, quindi cancellate le immagini nella memoria interna o sulla scheda.

[Erase] (P. 23, 39), [Sel. Image] (P. 39), [All Erase] (P. 39), [Memory Format]/[Format] (P. 41)

MISURE DI SICUREZZA

ATTENZIONE
RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA
NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, NON RIMUOVETE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI FUNZIONALI PER L'UTENTE. AFFIDATE LA MANUTENZIONE AL PERSONALE QUALIFICATO OLYMPUS.

⚠		Il punto esclamativo incluso in un triangolo invita a consultare le importanti istruzioni d'uso e manutenzione, contenute nella documentazione fornita con il prodotto.
⚠	PERICOLO	La mancata osservanza di questo simbolo durante l'uso dell'apparecchio può causare gravi infortuni o la morte.
⚠	AVVERTENZA	La mancata osservanza di questo simbolo durante l'uso dell'apparecchio può causare infortuni e persino la morte.
⚠	ATTENZIONE	La mancata osservanza di questo simbolo durante l'uso dell'apparecchio può causare piccoli infortuni, danni all'apparecchio o la perdita di dati importanti.

AVVERTENZA!
PER EVITARE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSA ELETTRICA NON SMONTATE E NON ESPONETE MAI IL PRODOTTO ALL'ACQUA E NON USATELO IN AMBIENTI MOLTO UMIDI.

Regole generali

Leggete tutte le istruzioni – Leggete tutte le istruzioni prima dell'uso. Conservate i manuali e la documentazione per riferimenti futuri.

Pulizia – Scollegate sempre la fotocamera dalla presa a muro prima di pulirla. Per la pulizia, usate solo un panno umido. Non usate mai alcun tipo di detergente liquido o spray, né solventi organici per pulire il dispositivo.

Accessori – Per la vostra sicurezza e per evitare di danneggiare la fotocamera, usate solo gli accessori consigliati da Olympus.

Acqua e umidità – Per le precauzioni da prendere con i modelli impermeabili, leggete la sezione relativa alla impermeabilizzazione del rispettivo manuale.

Collocazione – Per evitare danni all'apparecchio, installatelo su un treppiede o altro supporto stabile.

Fonti di alimentazione – Collegate l'apparecchio solo alla fonte di alimentazione elettrica indicata sull'etichetta del dispositivo.

Fulmini – Se utilizzate l'adattatore USB-AC durante un temporale, disconnettetelo immediatamente dalla presa a muro.

Corpi estranei – Per evitare danni, non inserite mai oggetti metallici nel dispositivo.

Fonti di calore – Non usate né conservate il dispositivo in prossimità di fonti di calore, come i caloriferi, i bocchettoni d'aria calda, il forno o qualsiasi altro tipo di apparecchio che genera calore, inclusi gli amplificatori stereo.

Utilizzo della fotocamera

⚠ AVVERTENZA

- **Non usate la fotocamera in presenza di gas infiammabili o esplosivi.**
- **Non puntate il flash e il LED (quale l'illuminatore AF) sulle persone (neonati, bambini piccoli ecc.) a distanza ravvicinata.**
  - Azionate il flash ad almeno 1 metro dal viso dei soggetti. Se il flash scatta troppo vicino agli occhi del soggetto può causare la perdita temporanea della vista.
- **Tenete la fotocamera fuori della portata dei bambini.**
  - Riponete sempre la macchina fuori della portata dei bambini per impedire che le seguenti condizioni di pericolo possano causare gravi incidenti:
    - strangolamento causato dalla tracolla avvolta attorno al collo;
    - ingestione accidentale della batteria, scheda o altri piccoli pezzi;
    - scatto del flash vicino ai propri occhi o a quelli di un altro bambino;
    - infortuni causati dalle parti operative della macchina.
- **Non guardate il sole o una luce forte attraverso il mirino.**
- **Non usate e non riponete la fotocamera in ambienti polverosi o umidi.**
- **Non coprite il flash con la mano durante l'uso.**
- **Usate solo schede di memoria SD/SDHC. Non usate mai altri tipi di schede.**
  Se inserite involontariamente n altro tipo di scheda nella fotocamera, contattate un distributore autorizzato o un centro assistenza. Non tentate di rimuovere la scheda forzandola.

⚠ ATTENZIONE

- **Spegnete immediatamente la fotocamera se notate fumo, odori o rumori insoliti.**
  - Non togliete mai le batterie a mani nude per evitare scottature o incendi.

- **Non usate la fotocamera con le mani bagnate.**
- **Non lasciate la fotocamera in luoghi ad alta temperatura.**
  - Le parti possono deteriorarsi e in alcuni casi la fotocamera potrebbe incendiarsi.
    Non usate l'adattatore USB-AC se coperto da qualche oggetto (come un tovagliolo). Potrebbero surriscaldarsi, con conseguente incendio.
- **Maneggiate la fotocamera con cura per evitare scottature dovute a basse temperature.**
  - Quando la fotocamera contiene parti metalliche, il surriscaldamento può causare scottature dovute a basse temperature. Fate attenzione a quanto segue:
    - quando usata a lungo, la fotocamera si surriscalda. Il contatto con la fotocamera in queste condizioni può causare scottature per basse temperature;
    - in luoghi con temperature molto basse, la temperatura del corpo della fotocamera può essere inferiore alla temperatura ambiente. Per maneggiare la fotocamera si consiglia l'uso dei guanti.
- **Tracolla.**
  - Fate attenzione quando portate la fotocamera appesa alla tracolla, perché potrebbe facilmente impigliarsi negli oggetti e causare gravi danni.

Misure di sicurezza per le batterie

Seguite queste importanti istruzioni per evitare che le batterie perdano liquido, si surriscaldino, si incendino, esplodano o causino scosse elettriche o scottature.

⚠ PERICOLO

- La fotocamera utilizza una batteria agli ioni di litio specificata da Olympus. Caricate la batteria con l'adattatore USB-AC specificato. Non utilizzate altri adattatori USB-AC.
- Non scaldate né bruciate le batterie.
- Quando riponete o trasportate le batterie, evitate il contatto con oggetti metallici come collane, spille, fermagli, ecc.
- Non lasciate le batterie in luoghi esposti alla luce del sole diretta o ad alta temperatura, in auto sotto il sole cocente o vicino ad una fonte di calore; ecc.
- Seguite attentamente tutte le istruzioni d'uso delle batterie per evitare la perdita di liquido o danni ai terminali. Non tentate di smontare le batterie o di modificarle in qualsiasi modo, di saldarle, ecc.
- Nel caso in cui il liquido della batteria entrasse negli occhi, lavate subito con acqua fredda corrente e rivolgetevi immediatamente al medico.
- Tenete le batterie fuori della portata dei bambini. In caso di ingestione di una batteria, rivolgetevi immediatamente al medico.

⚠ AVVERTENZA

- Tenete le batterie in luogo asciutto.
- Per evitare che le batterie perdano liquido, si surriscaldino o causino incendio o esplosione, usate solo le batterie consigliate per questo apparecchio.
- Inserire le batterie come descritto nelle istruzioni operative.
- Se le batterie ricaricabili non si ricaricano nel tempo specificato, interrompete la ricarica e non usatele.
- Non usate batterie che presentano crepe o rotture.
- Se le batterie perdono, si scoloriscono, si deformano o comunque si alterano durante il funzionamento, spegnete la fotocamera.
- Se il liquido della batteria entra in contatto con la pelle o con gli indumenti, lavate immediatamente con acqua fresca corrente perché il liquido è dannoso. Se il liquido brucia la pelle, rivolgetevi immediatamente al medico.
- Non sottoponete le batterie a forti urti o a vibrazioni continue.

⚠ ATTENZIONE

- Prima di caricarle, controllate sempre che le batterie non presentino perdita di liquido, scolorimento, deformazione o altre anomalie.
- Le batterie possono surriscaldarsi durante un uso prolungato. Per evitare lievi bruciature, non rimuovetele subito dopo aver usato la fotocamera.
- Togliete sempre le batterie dalla fotocamera quando la riponete per lunghi periodi.

Misure di sicurezza per l'ambiente di utilizzo

- Per proteggere la tecnologia di alta precisione contenuta in questo prodotto non lasciate mai la fotocamera nei luoghi sotto indicati, sia per l'utilizzo sia quando non viene utilizzata:
  - luoghi ad alta temperatura e/o con un alto tasso di umidità o in cui si verificano cambiamenti repentini delle condizioni climatiche. Luce diretta del sole, spiaggia, macchine chiuse o in prossimità di altre fonti di calore (forno, radiatore, ecc.) o deumidificatori;
  - ambienti sabbiosi o polverosi;
  - vicino ad oggetti esplosivi o infiammabili;
  - in luoghi umidi come la stanza da bagno o sotto la pioggia. Per i modelli impermeabili leggete anche il rispettivo manuale;
  - luoghi sottoposti a forti vibrazioni.

- Non fate cadere la macchina e non sottoponetela a forti urti o vibrazioni.
- Quando assicurate la fotocamera ad un treppiede o la rimuovete, ruotate la vite del treppiede e non la fotocamera.
- Prima di trasportare la fotocamera, rimuovete il treppiede e qualsiasi altro accessorio non OLYMPUS.
- Non toccate i contatti elettrici sulla fotocamera.
- Non lasciate la fotocamera puntata direttamente verso la luce del sole. L'obiettivo o la tendina dell'otturatore potrebbero danneggiarsi, scolorirsi, rovinare il CCD, o incendiarsi.
- Non tirate e non spingete l'obiettivo.
- Prima di riporre la macchina per lunghi periodi, togliete le batterie. Scegliete un luogo fresco e asciutto per lo stoccaggio al fine di impedire la formazione di condensa o muffa all'interno della fotocamera. Dopo lo stoccaggio, controllate la fotocamera accendendola e premendo il pulsante di scatto per controllare che funzioni normalmente.
- La fotocamera potrebbe non funzionare correttamente se utilizzata in un luogo dove sia sottoposta a campi magnetici/elettromagnetici, onde radio o alte tensioni, ad esempio in prossimità di apparecchi televisivi, forni a microonde, videogiochi, monitor di grandi dimensioni, tralicci televisivi/radio o tralicci di trasmissione. In tali casi, spegnere e accendere nuovamente la fotocamera prima di utilizzarla ulteriormente.
- Osservate sempre le norme relative all'ambiente di utilizzo descritte nel manuale della fotocamera.

Misure di sicurezza per le batterie

- La fotocamera utilizza una batteria agli ioni di litio specificata da Olympus. Non utilizzate altri tipi di batterie.
- Se i poli della batteria si bagnano o si ungono, la fotocamera potrebbe non funzionare. Pulite bene la batteria con un panno asciutto prima dell'uso.
- Caricate sempre la batteria al primo utilizzo o quando non la usate per lunghi periodi.
- Quando usate la macchina con le batterie a basse temperature, cercate di tenere la fotocamera e le batterie di riserva in un luogo caldo. Le batterie che si scaricano alle basse temperature possono essere ripristinate quando sono portate a temperatura ambiente.
- Il numero di immagini che potete scattare dipende dalle condizioni di fotografia e dalle batterie.
- Smaltite le batterie nel rispetto dell'ambiente. Quando smaltite le batterie scariche, ricordatevi di coprire i poli e rispettate sempre la normativa locale.

Monitor LCD

- Non esercitate pressione sul monitor, altrimenti l'immagine potrebbe risultare deformata con conseguente anomalia della modalità riproduzione o deterioramento del monitor.
- Sul fondo/sommità del monitor può apparire una striscia di luce: non è un guasto.
- Quando un soggetto è visto in diagonale sul monitor, i bordi possono apparire a zig-zag sul monitor. Non è un guasto; sarà meno evidente nella modalità riproduzione.
- In luoghi soggetti a basse temperature, il monitor LCD può impiegare più tempo per accendersi o i colori possono cambiare temporaneamente. Quando usate la fotocamera in luoghi molto freddi, è consigliabile mettere occasionalmente la macchina in un luogo caldo. Il monitor LCD che offre scarse prestazioni a causa delle basse temperature viene ripristinato alle temperature normali.
- L'LCD usato per il monitor è costruito con tecnologia di alta precisione. Tuttavia, sul monitor LCD possono apparire costantemente macchie nere o macchie luminose. A causa delle caratteristiche o dell'angolo dal quale guardate il monitor, la macchia può non essere uniforme per colore e luminosità. Non è un guasto.

Note legali e altro

- Olympus non risponde e non riconosce alcuna garanzia per i danni o gli utili che si prevede possano derivare dall'uso legale del presente apparecchio o su richiesta di terzi, causati dall'uso inadeguato dell'apparecchio.
- Olympus non risponde né riconosce alcuna garanzia per danni o vantaggi derivanti dal corretto utilizzo del presente apparecchio, causati dalla cancellazione dei dati di immagine.

Inefficacia della garanzia

- Olympus non risponde e non riconosce alcuna garanzia, esplicita o implicita, riguardante il contenuto del presente manuale scritto o software, e in nessun caso sarà responsabile di garanzie implicite di commerciabilità o adeguatezza a qualsiasi scopo particolare o per danni conseguenti, incidentali o indiretti (inclusi, ma non limitati ai danni per mancato guadagno, interruzione di attività e perdita di dati di lavoro) derivanti dall'uso o impossibilità di usare tali materiali scritti, software o apparecchiature. Alcuni paesi non consentono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per i danni conseguenti o incidentali o della garanzia implicita, quindi i suddetti limiti possono non essere applicabili al vostro caso.
- Olympus si riserva tutti i diritti sul presente manuale.

Avvertenza

Fotografie non autorizzate o l'uso di materiali coperti dai diritti d'autore possono violare le relative leggi sui diritti d'autore. Olympus non si assume alcuna responsabilità per fotografie non autorizzate, per l'uso o altri atti che violino i diritti dei titolari dei copyright.

Note sui diritti d'autore

Tutti i diritti riservati. Il contenuto del presente manuale o software non può essere riprodotto né interamente né in parte, né usato in qualsiasi modo o con qualsiasi mezzo elettronico o meccanico, inclusa la fotocopia e la registrazione o l'uso di qualsiasi tipo di sistema di memorizzazione e recupero di dati senza il previo consenso scritto di Olympus. Olympus non si assume alcuna responsabilità per l'uso delle informazioni contenute nel presente materiale o software né per i danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute negli stessi. Olympus si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e il contenuto della presente pubblicazione o del software senza obbligo di preavviso.

Avviso FCC

- Interferenza con radio e TV
- Cambi o modifiche non espressamente approvati dal produttore possono annullare l'autorizzazione all'utente di utilizzare questa apparecchiatura. Questa apparecchiatura è stata sottoposta a test ed è risultata conforme con le limitazioni relative ai dispositivi digitali di Classe B, in base alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limitazioni sono ideate per assicurare una protezione ragionevole contro le interferenze pericolose in una installazione residenziale.
- Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può provocare interferenze pericolose alle comunicazioni radio.
- Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che l'interferenza non si verifichi in una installazione particolare. Se questa apparecchiatura provocasse interferenze pericolose alla ricezione radio o televisiva, determinata a seguito di accensione e spegnimento dell'apparecchiatura, l'utente è sollecitato a correggere l'interferenza mediante una o più delle misure seguenti:
  - Regolazione o riposizionamento dell'antenna ricevente.
  - Aumento della distanza tra la fotocamera e il ricevitore.
  - Connessione dell'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
  - Per informazioni, rivolgetevi al rivenditore o a un tecnico radio/TV. Utilizzate solo il cavo USB fornito da OLYMPUS per collegare la fotocamera ai computer USB compatibili (PC).

Ogni cambiamento o modifica non autorizzata a questa apparecchiatura annulla l'autorizzazione all'utente a utilizzare questa apparecchiatura.

Usate solo la batteria ricaricabile e l'adattatore USB-AC dedicati

Consigliamo l'uso esclusivo di batterie ricaricabili e adattatore USB-AC Olympus dedicati originali con questa fotocamera. L'uso di batterie ricaricabili e/o adattatori USB-AC non Olympus potrebbe provocare incendi o danni alle persone dovuti a perdite di liquido, surriscaldamento, accensioni e surriscaldamento. Olympus non si assume alcuna responsabilità per incidenti o danni conseguenti all'uso di batterie e/o adattatori USB-AC che non siano accessori Olympus originali.

Per clienti nel Nord e Sud America

Per clienti in USA

Dichiarazione di conformità

Modello:	VR-330/D-730
	VR-320/D-725
	VR-310/D-720
Nome commerciale:	OLYMPUS

Parte responsabile:

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Indirizzo:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A.
Telefono:	484-896-5000

Testato in conformità con le norme FCC
PER USO PRIVATO O PROFESSIONALE

Questo dispositivo è conforme con la Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
(1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
(2) Questo dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, comprese le interferenze che possono provocare funzionamento indesiderato.

Per clienti in Canada

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme con ICES 003 canadese.

GARANZIA LIMITATA MONDIALE OLYMPUS – PRODOTTI PER IMAGING

Olympus garantisce che i prodotti per imaging Olympus® acclusi e i relativi accessori Olympus® (singolarmente un «Prodotto» e collettivamente i «Prodotti») sono esenti da difetti nei materiali e nella lavorazione nell'uso e impiego normale per un periodo di un (1) anno dalla data di acquisto.
Se un Prodotto si rivelasse difettoso entro il periodo di garanzia di un anno, il cliente deve restituire il Prodotto difettoso a uno dei Centri di assistenza Olympus, seguendo la procedura indicata di seguito (Vedere «PROCEDURA DA SEGUIRE IN CASO DI ASSISTENZA»).

Olympus, a sua esclusiva discrezione, riparerà, sostituirà o regolerà il Prodotto difettoso, purché i controlli di Olympus e l'ispezione interna rivelino che (a) tale difetto si sia sviluppato con l'uso normale e corretto e (b) che il Prodotto sia coperto dalla presente garanzia limitata.
Riparazione, sostituzione o regolazione dei Prodotti difettosi saranno i soli obblighi di Olympus e il solo rimedio per il cliente.
Il cliente è responsabile e dovrà sostenere i costi di spedizione dei Prodotti al Centro di assistenza Olympus.
Olympus non è obbligata ad eseguire manutenzione preventiva, installazione, disinstallazione o manutenzione.
Olympus si riserva il diritto di (i) utilizzare ricambi ricondizionati, rinnovati e/o riparabili (conformi con gli standard di qualità di Olympus) per riparazioni in garanzia o di altro tipo e (ii) di apportare modifiche di progetto e/o funzionalità interne o esterne ai suoi prodotti senza alcuna responsabilità di integrare tali modifiche a i Prodotti.

ELEMENTI NON COPERTI DALLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA

Esclusi dalla presente garanzia limitata e non garantiti da Olympus in alcun modo, espresso, implicito o per statuto, sono:

(a) prodotti e accessori non prodotti da Olympus e/o senza il marchio «OLYMPUS» (la copertura della garanzia per prodotti e accessori di altri produttori, che possono essere distribuiti da Olympus, è responsabilità dei produttori di tali prodotti e accessori in base ai termini e alla durata di tali garanzie dei produttori);
(b) ogni Prodotto che sia stato disassemblato, riparato, manomesso, alterato, cambiato o modificato da persone diverse dal personale di assistenza autorizzato di Olympus a meno che la riparazione da parte di terzi non sia avvenuta con il consenso scritto di Olympus;
(c) difetti o danni ai Prodotti risultanti da usura, lacerazione, uso improprio, abuso, negligenza, sabbia, liquidi, impatti, stoccaggio improprio, non effettuazione di operazioni di manutenzione pianificate, perdite della batteria, uso di accessori, prodotti di consumo o elementi non-«OLYMPUS», oppure uso dei Prodotti in combinazione con dispositivi non compatibili;
(d) programmi software;
(e) materiali di consumo (compresi ma non limitati a lampade, inchiostro, carta, pellicola, stampa, negativi, cavi e batterie); e/o
(f) Prodotti che non contengono un numero di serie Olympus correttamente posizionato o registrato, a meno che non si tratti di un modello su cui Olympus non posizioni né registri numeri di serie.

ECCETTO PER LA GARANZIA LIMITATA SOPRA INDICATA, OLYMPUS NON RICONOSCE ALCUNA ALTRA RAPPRESENTAZIONE, AVALLO, CONDIZIONE E GARANZIA RIGUARDANTE I PRODOTTI, SIA DIRETTA O INDIRETTA, ESPRESSA O IMPLICITA O DERIVANTE DA QUALSIASI STATUTO, ORDINANZA, USO COMMERCIALE O ALTRO, COMPRESA MA NON LIMITATA A OGNI GARANZIA O RAPPRESENTAZIONE DERIVANTE DA IDONEITÀ, DURATA, PROGETTAZIONE, OPERAZIONE O CONDIZIONE DEI PRODOTTI (O LORO PARTI) O DALLA COMMERCIABILITÀ DEI PRODOTTI O DALLA LORO IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, O RELATIVA ALLA VIOLAZIONE DI QUALSIASI BREVETTO, COPYRIGHT, O ALTRO DIRITTO DI PROPRIETÀ USATO O INCLUSO IN ESSO.
SE DEVONO APPLICARSI GARANZIE LIMITATE IN BASE ALLA LEGISLAZIONE, ESSE SARANNO LIMITATE IN DURATA AL PERIODO DELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA.
ALCUNI STATI POSSONO NON RICONOSCERE ESCLUSIONE O LIMITAZIONE DI GARANZIE E/O LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ QUINDI LE PRECEDENTI ESCLUSIONI E NON RICONOSCIMENTI POSSONO NON APPLICARSI.
IL CLIENTE PUÒ INOLTRE AVERE DIRITTI E RIMEDI DIVERSI E/O AGGIUNTIVI CHE VARIANO DA STATO A STATO.
IL CLIENTE RICONOSCE E ACCETTA CHE OLYMPUS NON SARÀ RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI IN CUI IL CLIENTE PUÒ INCORRERE DA SPEDIZIONE IN RITARDO, GUASTO DEL PRODOTTO, PROGETTAZIONE DEL PRODOTTO, SELEZIONE O PRODUZIONE, PERDITA O DEGRADO DI IMMAGINI O DATI O PER ALTRE CAUSE, SIA CHE LA RESPONSABILITÀ SIA ACCERTATA IN CONTRATTO, TORTO (COMPRESA NEGLIGENZA E STRETTA RESPONSABILITÀ DEL PRODOTTO) O DIVERSAMENTE. IN NESSUN CASO OLYMPUS SARÀ RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI INDIRETTI, ACCIDENTALI, CONSEQUENZIALI O SPECIALI DI OGNI TIPO (COMPRESI MA NON LIMITATI A PERDITA DI PROFITTI O PERDITA DI UTILIZZO), SIA CHE OLYMPUS FOSSE CONSAPEVOLE O MENO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI PERDITE O DANNI POTENZIALI.

Rappresentazioni e garanzie fatte da chiunque, compresi ma non limitati a rivenditori, rappresentanti, venditori o agenti di Olympus, che siano incoerenti o in conflitto con o in aggiunta ai termini della presente garanzia limitata, non costituiranno vincolo per Olympus a meno che non siano in forma scritta e approvati da un rappresentante ufficiale espressamente autorizzato di Olympus.
La presente garanzia limitata costituisce la dichiarazione completa ed esclusiva che Olympus accetta di fornire per i Prodotti e sostituisce tutti gli accordi, definizioni, proposte e comunicazioni precedenti e contemporanei relativi al soggetto indicato.

La presente garanzia limitata è a vantaggio esclusivo del cliente originale e non può essere trasferita o assegnata.

PROCEDURA DA SEGUIRE IN CASO DI ASSISTENZA
Il cliente deve trasferire ogni immagine o dati memorizzati in un Prodotto su un altro supporto di memorizzazione immagini o dati e/o rimuovere l'eventuale pellicola dal Prodotto prima di inviarlo a Olympus per assistenza.

IN NESSUN CASO OLYMPUS SARÀ RESPONSABILE PER LA MEMORIZZAZIONE, IL MANTENIMENTO O LA CONSERVAZIONE DI IMMAGINI O DATI SALVATI IN UN PRODOTTO RICEVUTO PER ASSISTENZA, O DI PELLICOLE CONTENUTE IN UN PRODOTTO RICEVUTO PER ASSISTENZA, NÉ OLYMPUS SARÀ RESPONSABILE PER DANNI IN CASO DI PERDITA O DANNEGGIAMENTO DI IMMAGINI O DATI DURANTE L'EFFETTUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI ASSISTENZA (COMPRESI, MA NON LIMITATI A, DANNI DIRETTI, INDIRETTI, ACCIDENTALI, CONSEQUENZIALI O SPECIALI, PERDITA DI PROFITTI O PERDITA DI USO), SIA CHE OLYMPUS FOSSE CONSAPEVOLE O MENO DELLA POSSIBILITÀ DI TALE POTENZIALE PERDITA O DANNEGGIAMENTO.

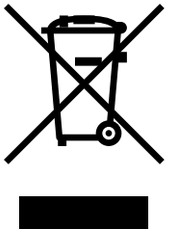
Impacchettare il Prodotto con attenzione con materiali appositi per evitare danni durante il trasporto e portarlo al Rivenditore Autorizzato Olympus che ha venduto il Prodotto oppure spedirlo con busta preaffrancata e assicurata a uno dei Centri di assistenza Olympus.
Quando si restituiscono i Prodotti per assistenza, la confezione deve contenere:
1 Ricevuta di vendita indicante data e luogo di acquisto.
2 Copia della presente garanzia limitata **indicante il numero di serie del Prodotto corrispondente al numero di serie sul Prodotto** (a meno che non si tratti di un modello su cui Olympus non pone né registra numeri di serie).
3 Una descrizione dettagliata del problema.
4 Stampe, negativi, stampe digitali campione (o file su disco) se disponibili e relativi al problema.
Al termine delle operazioni di assistenza, il Prodotto verrà restituito con busta preaffrancata.

DOVE INVIARE IL PRODOTTO PER L'ASSISTENZA
Per il centro di assistenza più vicino, vedere «GARANZIA MONDIALE».

SERVIZIO DI GARANZIA INTERNAZIONALE
Il servizio di garanzia internazionale è disponibile con la presente garanzia.

Per clienti in Europa

Il marchio «CE» indica che il prodotto è conforme ai requisiti Europei sulla sicurezza, sull'ambiente e sulla salute e protezione del consumatore. Gli apparecchi con marchio «CE» sono destinati alla vendita in Europa.



Questo simbolo (cassonetto con ruote, barrato, WEEE Allegato IV) indica la raccolta differenziata di apparecchiature elettriche ed elettroniche nei Paesi dell'UE.
Non gettate l'apparecchio nei rifiuti domestici. Usate i sistemi di raccolta rifiuti disponibili nel vostro Paese.

Questo simbolo [cassonetto con ruote, barrato, Direttiva 2006/66/EC Allegato II] indica la raccolta separata delle batterie esauste nei Paesi della UE.
Non gettate le batterie nei rifiuti domestici. Usate i sistemi di raccolta rifiuti disponibili nel vostro Paese.

Condizioni di garanzia
1 Qualora il prodotto si rivelasse difettoso, pur essendo usato appropriatamente (in osservanza delle istruzioni scritte in Cura e funzionamento fornite con esso), durante il periodo applicabile di garanzia nazionale ed è stato acquistato presso un distributore Olympus autorizzato con sede nell'area commerciale di Olympus Europa Holding GmbH, secondo quanto indicato sul sito Web http://www.olympus.com, il presente prodotto verrà riparato o sostituito gratuitamente. Per fare valere questo diritto, il cliente deve presentare il prodotto e il presente certificato di garanzia prima del termine del periodo di garanzia nazionale applicabile al rivenditore presso cui ha effettuato l'acquisto, o altro punto di assistenza Olympus nell'area commerciale di Olympus Europa Holding GmbH, secondo quanto indicato sul sito Web http://www.olympus.com. Durante l'anno di validità della garanzia mondiale, il cliente potrà restituire il prodotto a qualsiasi punto di assistenza Olympus. Notare che i punti di assistenza Olympus non sono presenti in tutti i paesi.
2 Il cliente sarà responsabile di tutti i costi e i rischi inerenti al trasporto del prodotto fino al rivenditore o al punto di assistenza Olympus.

Condizioni di garanzia

1. «OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Giappone, offre una garanzia mondiale di un anno. La presente garanzia mondiale deve essere presentata presso un centro di assistenza e riparazione autorizzato Olympus prima di eseguire riparazioni coperte dalla garanzia. La presente garanzia è valida solo se il Certificato di Garanzia e la prova di acquisto vengono presentati al centro di assistenza e riparazione Olympus. Tenere presente che la presente garanzia è un'aggiunta e non intacca i diritti legali di garanzia per il cliente nell'ambito delle legislazioni nazionali applicabili che regolano la vendita di beni di consumo indicate in precedenza.»
2. La presente garanzia non copre quanto indicato di seguito e al cliente verrà richiesto di sostenere le spese di riparazione anche per i difetti sorti durante il suddetto periodo di garanzia.
   a. Qualsiasi difetto dovuto a un uso improprio (qualsiasi operazione non menzionata in Cura e funzionamento o altra sezione di istruzioni, ecc.).
   b. Qualsiasi difetto dovuto ad attività di riparazione, modifica, pulizia, ecc. non svolte da personale Olympus o punti di assistenza Olympus autorizzati.
   c. Qualsiasi difetto o danno dovuto a trasporto, caduta, urto ecc. successivamente all'acquisto del prodotto.
   d. Qualsiasi difetto o danno dovuto a incendio, terremoto, alluvione, fulmine, altre calamità naturali, inquinamento ambientale e sbalzi di tensione.
   e. Qualsiasi difetto dovuto a stoccaggio improprio o incauto (per esempio, riporre il prodotto in condizioni di temperatura e umidità elevate, in prossimità di repellenti per insetti come naftalina o medicinali pericolosi, ecc.), manutenzione impropria, ecc.
   f. Qualsiasi difetto dovuto a batterie scariche, ecc.
   g. Qualsiasi difetto dovuto a sabbia, fango, ecc. penetrato all'interno del prodotto.
   h. Quando il presente certificato di garanzia non è restituito con il prodotto.
   i. Quando vengono apportate modifiche di qualsiasi natura al certificato di garanzia riguardanti l'anno, il mese e la data di acquisto, il nome del cliente, il nome del rivenditore e il numero di serie.
   j. Quando la prova di acquisto non viene presentata assieme al certificato di garanzia.
3. La presente garanzia è applicabile esclusivamente al prodotto e non ad altre apparecchiature accessorie, come custodia, tracolla, copriobiettivo e batterie.
4. L'esclusiva responsabilità di Olympus in merito alla presente garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione del prodotto. Nei termini di questa garanzia, viene esclusa qualsiasi responsabilità per perdite o danni di qualsiasi tipo, indiretti o consequenziali, subiti dal cliente in relazione a un difetto del prodotto e, in particolare, viene esclusa qualsiasi perdita o danno causato da obiettivi, pellicole, altre apparecchiature o accessori utilizzati con il prodotto o qualsiasi altra perdita risultante da un ritardo nella riparazione o perdita di dati. Le normative di legge non sono interessate da questa clausola.

Note riguardanti la manutenzione della garanzia

1. La presente garanzia deve essere ritenuta valida solamente se il certificato di garanzia (o altro documento contenente una prova di acquisto sufficiente) è stato debitamente compilato da Olympus o da un rivenditore autorizzato. Di conseguenza, controllate che il nome dell'acquirente, il nome del rivenditore, il numero di serie, l'anno, il mese e la data di acquisto siano indicati sul documento oppure che la fattura o lo scontrino di vendita originale (indicante il nome del rivenditore, la data di acquisto e il prodotto acquistato) sia allegato al presente certificato di garanzia. Olympus si riserva il diritto di rifiutare l'assistenza gratuita qualora il certificato di garanzia fosse incompleto, il documento suddetto non sia stato presentato, oppure le informazioni contenute siano incomplete o illeggibili.
2. Poiché il presente certificato di garanzia non può essere emesso una seconda volta, conservarlo in un luogo sicuro.

* Fate riferimento al sito Web http://www.olympus.com per consultare l'elenco di punti di assistenza Olympus autorizzati in tutto il mondo.

Per clienti in Asia

Condizioni di garanzia

1. Se questo prodotto si rivelasse difettoso, sebbene utilizzato correttamente (in osservanza delle istruzioni scritte in Cura e funzionamento fornite con esso), per un periodo fino a un anno dalla data di acquisto, questo prodotto verrà riparato, o a discrezione di Olympus sostituito senza spese. Per fare valere questo diritto, il cliente deve presentare il prodotto e il presente certificato di garanzia prima del termine del periodo di garanzia di un anno al rivenditore presso cui ha effettuato l'acquisto, o altro punto di assistenza Olympus autorizzato elencato nelle istruzioni e richiedere le riparazioni necessarie.
2. Il cliente sarà responsabile di tutti i costi e i rischi inerenti al trasporto del prodotto fino al rivenditore o al punto di assistenza Olympus.
3. La presente garanzia non copre quanto indicato di seguito e al cliente verrà richiesto di sostenere le spese di riparazione anche per i difetti sorti durante il periodo di un anno indicato in precedenza.
   a. Qualsiasi difetto dovuto a un uso improprio (qualsiasi operazione non menzionata in Cura e funzionamento o altra sezione di istruzioni, ecc.).
   b. Qualsiasi difetto dovuto ad attività di riparazione, modifica, pulizia, ecc. non svolte da personale Olympus o punti di assistenza Olympus autorizzati.

c. Qualsiasi difetto o danno dovuto a trasporto, caduta, urto ecc. successivamente all'acquisto del prodotto.
d. Qualsiasi difetto o danno dovuto a incendio, terremoto, alluvione, fulmine, altre calamità naturali, inquinamento ambientale e sbalzi di tensione.
e. Qualsiasi difetto dovuto a stoccaggio improprio o incauto (per esempio, riporre il prodotto in condizioni di temperatura e umidità elevate, in prossimità di repellenti per insetti come naftalina o medicinali pericolosi, ecc.), manutenzione impropria, ecc.
f. Qualsiasi difetto dovuto a batterie scariche, ecc.
g. Qualsiasi difetto dovuto a sabbia, fango, ecc. penetrato all'interno del prodotto.
h. Quando il presente certificato di garanzia non è restituito con il prodotto.
i. Quando vengono apportate modifiche di qualsiasi natura al certificato di garanzia riguardanti l'anno, il mese e la data di acquisto, il nome del cliente, il nome del rivenditore e il numero di serie.
j. Quando la prova di acquisto non viene presentata assieme al certificato di garanzia.

4 La presente garanzia è applicabile esclusivamente al prodotto e non ad altre apparecchiature accessorie, come custodia, tracolla, copriobiettivo e batterie.

5 L'esclusiva responsabilità di Olympus in merito alla presente garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione del prodotto e viene esclusa qualsiasi responsabilità per perdite o danni di qualsiasi tipo, indiretti o consequenziali, subiti dal cliente in relazione a un difetto del prodotto e, in particolare, viene esclusa qualsiasi perdita o danno causato da obiettivi, pellicole, altre apparecchiature o accessori utilizzati con il prodotto o qualsiasi altra perdita risultante da un ritardo nella riparazione o perdita di dati.

Note;

1 La presente garanzia è un'aggiunta e non influisce sui diritti stabiliti dell'utente.

2 Per domande sulla presente garanzia, chiamate uno dei centri assistenza autorizzati Olympus elencati nelle istruzioni.

Note riguardanti la manutenzione della garanzia

1 La presente garanzia deve essere ritenuta valida solamente se il certificato di garanzia è stato debitamente compilato da Olympus o dal rivenditore. Di conseguenza, controllate che siano indicati il nome dell'acquirente, il nome del rivenditore, il numero di serie, l'anno, il mese e la data di acquisto.

2 Poiché il presente certificato di garanzia non può essere emesso una seconda volta, conservarlo in un luogo sicuro.

3 Qualunque richiesta di riparazione da parte di un cliente nello stesso paese di acquisto del prodotto sarà soggetta ai termini della garanzia emessa dal distributore Olympus in tale paese. Nel caso il distributore locale Olympus non avesse emesso una garanzia separata o se il cliente non risieda nel paese di acquisto del prodotto, vengono applicati i termini della garanzia globale.

4 Se applicabile, la presente garanzia è globale. I centri di assistenza autorizzati Olympus elencati nella presente garanzia saranno lieti di onorare la garanzia.

* Consultate l'elenco della rete di assistenza internazionale autorizzata Olympus.

Inefficacia della garanzia

Olympus non risponde e non riconosce alcuna garanzia, esplicita o implicita, riguardante il contenuto del presente manuale scritto o software, e in nessun caso sarà responsabile di garanzie implicite di commerciabilità o adeguatezza a qualsiasi scopo particolare o per danni conseguenti, incidentali o indiretti (inclusi, ma non limitati ai danni per mancato guadagno, interruzione di attività e perdita di dati di lavoro) derivanti dall'uso o impossibilità di usare tali materiali scritti o software. Alcuni stati non consentono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per i danni conseguenti o incidentali, quindi i suddetti limiti possono non essere applicabili al vostro caso.

Marchi di fabbrica

- IBM è un marchio registrato di International Business Machines Corporation.
- Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.
- Macintosh è un marchio registrato di Apple Inc.
- Il logo SDHC è un marchio registrato.
- Tutti gli altri nomi di società e prodotti sono marchi registrati e/o marchi dei rispettivi proprietari.
- Le norme sui sistemi di memorizzazione file di fotocamere menzionati nel presente manuale sono le «Design Rule for Camera File System/DCF» (Norme di Progettazione di Sistemi di File di macchine fotografiche/DCF) stipulate dall'associazione JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association, Associazione delle Industrie Giapponesi di Elettronica e Tecnologia Informatica).

Il software di questa fotocamera può includere software di terzi. Qualsiasi software di terzi è soggetto ai termini e condizioni, imposti dai proprietari o licenziatari di tale software, sotto i quali vi viene fornito tale software. Tali termini e altre note relative al software di terzi, se presenti, sono disponibili nel file PDF con le note sul software, memorizzato sul CD-ROM fornito o all'indirizzo http://www.olympus.co.jp/en/support/imsg/digicamera/download/notice/notice.cfm

Fotocamera

			VR-330/D-730	VR-320/D-725	VR-310/D-720
Tipo		:	Fotocamera digitale (per registrazione e riproduzione)		
Sistema di registrazione					
	Immagini fisse	:	Registrazione digitale, JPEG (conforme alle norme di Progettazione di Sistemi di File di macchine fotografiche [DCF])		
	Norme applicabili	:	Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT image Matching III, PictBridge		
	Immagine fissa 3D	:	Compatibile formato MP	–	
	Audio per le fotografie	:	Formato Wave		
	Filmati	:	AVI Motion JPEG		
Memoria		:	Memoria interna, scheda di memoria SD/SDHC		
Numero di pixel effettivi		:	14.000.000 pixel		
Sensore		:	CCD 1/2,3" (filtro colori primari)		
Obiettivo		:	Obiettivo Olympus da 4,2 a 52,5 mm, da f3.0 a 5.9		Obiettivo Olympus da 4,2 a 42,0 mm, da f3.0 a 5.7
	Equivalente formato 35 mm	:	Equivalente a 24 – 300 mm		Equivalente a 24 – 240 mm
Sistema fotometrico		:	Sistema di misurazione ESP digitale		
Tempo di posa		:	Da 4 a 1/2.000 sec.		
Campo di fotografia		:	Da 0,6 m a ∞ (W), da 1,0 m a ∞ (T) (normale) da 0,2 m a ∞ (W), da 0,9 m a ∞ (T) (modalità macro) da 0,01 m a ∞ (modalità super macro)		
Monitor		:	LCD TFT a colori da 3,0", 460.000 punti	LCD TFT a colori da 3,0", 230.000 punti	
Connettore		:	Multiconnettore (connettore USB, connettore A/V OUT), Mini connettore HDMI (tipo C)	Multiconnettore (connettore USB, connettore A/V OUT)	
Sistema calendario automatico		:	Dal 2000 al 2099		
Ambiente operativo					
	Temperatura	:	Da 0° C a 40° C (utilizzo)/da -20° C a 60° C (stoccaggio)		
	Umidità	:	Da 30% a 90% (utilizzo)/da 10% a 90% (stoccaggio)		
Alimentazione		:	Una batteria Olympus agli ioni di litio (LI-42B)		

		VR-330/D-730	VR-320/D-725	VR-310/D-720
Dimensioni	:	100,6 mm (L) × 58,2 mm (A) × 28,1 mm (P) (escluse sporgenze)	100,6 mm (L) × 58,2 mm (A) × 28,5 mm (P) (escluse sporgenze)	
Peso	:	153 g (comprese batteria e scheda)	158 g (comprese batteria e scheda)	

Batteria agli ioni di litio (LI-42B)

Tipo	:	Batterie agli ioni di litio ricaricabili
Tensione standard	:	CC 3,7 V
Capacità standard	:	740 mAh
Durata batterie	:	Circa 300 ricariche complete (varia a seconda dell'utilizzo)
Ambiente operativo		
Temperatura	:	Da 0 a 40° C (ricarica)/ da -10 a 40° C (utilizzo)/ da -20 a 35°C (stoccaggio)

Adattatore USB-AC (F-2AC)

N. modello	:	F-2AC-1A/F-2AC-2A/F-2AC-1B/F-2AC-2B/F-2AC-1C/F-2AC-3C/F-2AC-4C/ F-2AC-5C
Requisiti di alimentazione	:	CA da 100 a 240 V (50/60 Hz)
Uscita	:	F-2AC-1A/F-2AC-2A/F-2AC-1B/F-2AC-2B: CC 5 V, 500 mA F-2AC-1C/F-2AC-3C/F-2AC-4C/F-2AC-5C: CC 5 V, 550 mA
Ambiente operativo		
Temperatura	:	Da 0 a 40° C (utilizzo)/ da -20 a 60° C (stoccaggio)

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

OLYMPUS®

http://www.olympus.com/

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Edifici: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Amburgo, Germania
Tel.: +49 40 – 23 77 3 – 0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Consegna merci: Bredowstrasse 20, 22113 Amburgo, Germania
Corrispondenza: Postfach 10 49 08, 20034 Amburgo, Germania

Supporto tecnico clienti in Europa:
Visitate la nostra homepage **http://www.olympus-europa.com**
o chiamate il Numero Verde*: **00800 – 67 10 83 00**

per Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Lussemburgo, Olanda, Norvegia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, Regno Unito.
* Vi preghiamo notare che alcuni servizi/provider di telefonia (mobile) non consentono l'accesso o richiedono un prefisso addizionale ai numeri +800.

Per tutti i Paesi Europei non elencati e in caso non vi fosse possibile contattare i suddetti numeri telefonici, rivolgetevi ai seguenti numeri NUMERI A PAGAMENTO: **+49 180 5 – 67 10 83** o **+49 40 – 237 73 48 99**.
Il nostro servizio di assistenza tecnica clienti è disponibile dalle 9 alle 18 (da lunedì a venerdì).

Distributori autorizzati

Italy: **Polyphoto S.P.A.**
Via C. Pavese 11/13
20090 Opera/Milano
Tel: (02) – 530021

Switzerland: **Olympus Schweiz AG**
Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil
Tel: 044 947 66 62

© 2011 OLYMPUS IMAGING CORP.

VR412201